المراجعة النهائية في



تحتوى المراجعة النهائية على

- أهسسم التعلي
- أهسم الأنشط
- أهسم المصطلحات العلمية
- مساذا يحسدث عندما ؟
- مسائسل مجساب عنس
- أهسم المقسسارنات
- نقاط هامة في الدرس
- أهم الأسئلة للمراجعة

تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي والمعلامة لا من أي مذكرة عليها العلامة دي والمعلامة لا من أي مذكرة عليها العلامة دي والمعلودة المعلامة عليها العلامة دي والمعلودة المعلودة المعلودة



الماهيم في العل



	THE PARTY OF THE P
هـــي مقـــدار مــا يحتويــه الجــسم مــن مــادة	ונצדע ב
ه وقرة جدن الأرض للأجسام	الـــودن
يسساوي تقريبا كتلة مشبك الورق المعدني	الجـــرام
يكافئ كتلة لـتر مـن الماء النقي عند درجة ٤° مئوية	الكيلوجــــرام
يــساوي وزن جــسم كتلتــه ١٠٠ جــرام تقريباً	النيــوتن
صورة من صور الطاقة تنتقل من جسم لأخر	الحسرارة
عبارة عن مؤشريساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة أي جسم	درجــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
هو خليط من عدة غازات تحيط بالكرة الأرضية منجذبة إليها بفعل الجاذبية الأرضية	الغلاف الجـــوي
مادة تزيد من سرعة التفاعل الكيميائي دون أن تدخل فيه و بالتالي لا يتغير وزنها أو خواصها	العامل المساعســـــــــــــــــــــــــــــــــــ
مقدرة الكائنات الحية على معرفة التغيرات التي تحدث في المحيط الداخلي و الخارجي	الإحســاسي
هـو جهازيـستقبل المعلومات ثـم يفـسرها حيث يستجيب الجسم لها	الجهـــاز العصبي
التفرعات الشجيرية تتصل بخلايا عصبية مجاورة لها	التشابـك العصبي
والتفرعات النهائيه تتصل بخلايا عصبية مجاورة لها	
استجابة تلقائية سريعة بواسطة الجهاز العصبي عندما يتعرض الجسم لمؤثر خارجي	الفعسسل المنعكس
مقدرة الكائن الحي على تغيير مكانه في الوسط الذي يعيش فيه سعياً لمنفعة أو بعداً عن الضرر	الحركــــــــــــــــــــــــــــــــــــ



هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrooly.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت



9,

المراجعة النعائية



7

أهسم الاستخدامات

فيها بستخدم كلاً من :

	بنئور بنسسه ول.
تقدير و تعيين الكتل الكبيرة	الميــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
تقدير و تعيين الكتل الصغيرة	الميسزان الحساس
تقدير و تعيين اليوزن	الميسزان الزنبركسي
صناعة أواني الطهي و الغلايات	الألومونيوم و النحاس و الصلب المقاوم للصــدأ
صناعة مقابض أواني الطهي والقدور والغلايات	البلاستيكوالخشب
ي صناعة مقبض المكواة الكهربية	
للمحافظة على حرارة الجسم وعدم الشعور	الأغطية الثقيلة
بالبرودة في فصل الشتاء	أو الملابس الصوفيسة
قياس درجات الحرارة بأنواعها	الترموم
قياس درجة حرارة الإنسان	الترمومستر الطبسي
قياس درجــة حــرارة المـــاء (السوائل)	TO A STATE OF THE PARTY OF THE
داخل مستـودع الترمومترات	الانب
في تطهير الترمومترات	الكحسول الإيثيلي
لنع عودة الزئبق بسرعة إلى المستودع لنتمكن	الاختنساق داخسل
من القراءة السريعة وتحديد القراءة بدقة	التزمومستز الطبسي
عمليات التنفس - البناء الضوئي - الاحتراق - اعتدال درجة	القــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
حــرارة الأرض - امتصاص الأشعـة فـوق البنفسجية الضارة	
تفيد فيتكاثف بخارالماء حولها ونزوله على هيئة قطرات المطر	الأجسام العالقــــــــــــــــــــــــــــــــــ
التنفس - الاحتراق - العمليات الجراحية الشديدة - الغوص تحت	غــــاز الأكسوبــــين
الماء -تسلق الجبال - لحام وقطع المعادن بلهب الأكسي استيلين	

Y 1 V ----





اطاهـ في العلـوم

ينحل إلى ماء وأكسجين ولأنه مادة غنية بالأكسجين يستخدم في تحضيره معملياً	فوق اکسید الهیدروجین
عامل مساعد يزيد من سرعة التفاعل ولا يؤثر أو يتأثر داخل تفاعل تحضير الأكسجين في المعمل	ثاني أكسيــــك النجنين
عمليات التبريد - إطفاء الحرائق - صناعة المياه الغازية صناعة المياه الغازية صناعة المياء الضوئي صناعة المبز (يجعل الخبز أكثر مسامية) - عملية البناء الضوئي	غاز ثاني أكسيد الكربــون
مادة تستخدم للكشف عن وجود غاز ثاني أكسيد الكربون	مساء الجسير الرائـق (هيدروكسيد الكالسيوم)
علاج الأورام الحميدة - مخصبات التربة - حفظ الأغذية تصنيع النشادر (الأمونيا) - تصنيع الإلكترونيات - صناعة الفولاذ (الذي لا يصدأ) - ملء بعض أنواع المصابيح - تخزين البترول و بعض المواد القابلة للاشتعال - الإطارات في الطائرات والسيارات	
تثبت النيتروجين في التربة الزراعية مما يزيد خصوبة التربة	العقد الجذرية (البقوليات)
يتحد مع الأكسجين في الهواء (أثناء تحضير النيتروجين)	النحساس الساخسن
يمتص غاز ثاني أكسيد الكربون من الهواء (أثناء تحضير النيتروجين)	هیدروکسید الصودیــوم أو البوتاسیوم
للكشف عن الغازات مثل (ثاني أكسيد الكربون)	ورق دوار الشمــــس
مادة بيضاء تنتج من اتحاد الأكسجين مع الماغنسيوم و بوضع الماء عليها تنتج غاز النشادر (أكسيد ماغنسيوم + ماء → غاز النشادر)	أكسيك (الأغنسيكوم
وحدة بناء الجهاز العصبي	الخلية العصبية
مركز التحكم الرئيسي في الجسم لجميع العمليات و الأفكار و السلوكيات	Ž

T14



9,



المراجعة النعائية



الحركات الإرادية للجسم مثل الجلوس والمشي	
مراكز التفكير والتذكر - استقبال النبضات العصبية من	النصفين الكرويسين
أعضاء الحسس وإرسال الإستجابات المناسبة لها	
المحافظة على توازن الجسم	الذي
تنظيم العمليات اللاإرادية في الجسم مثل:	الانجَـــاح الستحليــــاح
تنظيم دقات القلب - حركة الجهاز التنفسي - الجهاز الهضمي	
① نقل الرسائل العصبية من أجزاء الجسم إلى المخ والعكس	الحيال الشوكسي
مسئول عن الأفعال المنعكسة	
عبارة عن الأعصاب التي توصل المعلومات الحسية والاستجابات	الجهاز العصبي الطرفي
الحركية بين الجهاز العصبي المركزي وجميع أجزاء الجسم	
① يسمح بانحناء الجسم في الاتجاهات المختلفة	
الحبال الشوكي الدي يوجد بداخله	العب ود الائة كاري
حماية القلب والرئتين - المساعدة في عمليتي الشهيق والزفير	القفيص الصيدري
تناول الطعام والشراب - الإمساك بالأشياء	الأطراف العلوي ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
المشي و الجري - حمل باقي أجزاء الجسم	الأطراف السفليـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
تسمـــح بالحركــة فيما بين العظـام	القاصدان
تولد القوة الميكانيكية و الحركة للجسم	العث حدث
تريط العض الات بالعظام	3 3931
تحرك الأطراف والجذع والوجه وهي التي يمكن التحكم فيها	العشارة الإراديــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	العظادة اللازراديــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
تحرك عضلات القناة الهضمية والأوعية الدموية وهي التي لا يمكن التحكم فيها	
تجنب الإصابة بامراض العظام والكساح	الفسلة المسحسي (كالسيوم - فوسة ور فيتام

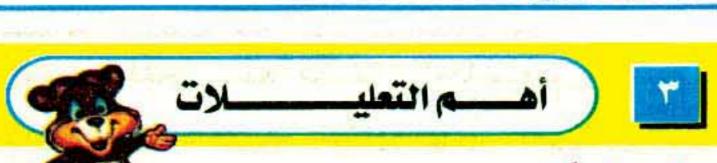
719 ---

9,





اطاهے فی العلہ وج



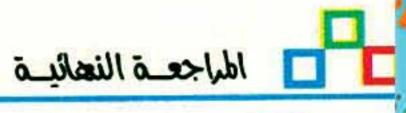
فس لــما يأتـــى :

W

- 🕦 لا يصلح استخدام الميزان الحساس في تعيين كتله الخضراوات و الفاكهة الحل: لأن الميزان الحساس يستخدم لتعيين الكتل الصغيرة جــدا كالذهب أما الكتل الكبيرة كالخضراوات و الفاكهة فيستخدم لها الميزان ذو الكفتين
 - شابت الجسم مقدار ثابت المسلم مقدار ثابت
- الحل: لأن كتلة الجسم لا تتغير مع تغير المكان فكتلة جسم على سطح الأرض هي نفسس كتلته على سطح القمر
- وزن الجسم على الأرض يختلف عن وزن نفس الجسم على القمر الحل : لان وزن الجسم كمية متغيرة تتغير مع تغير الكوكب الموجود عليه الجسم (ويتغير بالبعد أو القرب من مركز الكوكب)
- 📵 وزن جسم على سطح القمر = 👆 وزن نفسس الجسم على الأرض الحل ؛ لأن وزن الجسم يختلف مع زيادة كتلة الكوكب الذي يوجد عليه وكتلة الأرض أكبر من كتلة القمر فيزيد وزن الأجسام على الأرض عن كتلتهم على القمر
- وزن جسم في منطاد أو طائرة عال أقلل من وزن نفس الجسم على سطلح الأرض الحل: لأنه كلما ابتعد الجسم عن مركز الأرض (الجاذبية) قل وزنه
- 🕥 تحتاج لقوة كبيرة لإيقاف قطار عن القوة التي تحتاجها لإيقاف سيارة العلى: لأن هناك علاقة تربط بين كتلة الجسم وحركته فكلها زادت كتلة الجسم فإنه يحتاج إلى قوة أكبر لتحريكه فمثلاً كتلة القطار أكبر من كتلة السيارة وبالتالي يحتاج لقوة أكبر لإيقافه
 - W الحرارة صورة هامية من صور الطاقية
- الحل : لأن الحرارة تدخل في مجالات شتى في حياتنا مثل تدفئة المنزل وتجفيف الملابس و تسخين الطعام وأيضاً استخدامات صناعية

هذا العمل حصرى على موقع ذاكرولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https:\\www.zakrooly.com e de control de contro





M لا تنتقل الحرارة بين جسمين لهما نفس درجة الحرارة

الحل؛ لأنه لكي تنتقل الحرارة من جسم لأخر لا بد من وجهود فرق في درجة الحرارة حيث تنتقل الحرارة من الجسم الأعلى في درجة الحرارة إلى الأقل

﴿ لا تصلح حاسة اللمس في تعيين درجة الحرارة

الحل ؛ لأن حاسة اللمسس لا تعطينا قراءة دقيقة لدرجة الحرارة و لذلك يستخدم جهاز الترمومتر

نترك فجوات بين قضبان القطارات (b)

الحل ؛ لأن عنه سريان الحرارة خلال المعادن (القضبان) فإنها تتمدد وتزداد في الحجم فيجب ترك فجوات ومسافات حتى لا تحدث حوادث

النحاس يوصل الحرارة أما الخشب فلا يوصل الحرارة

الحل الأن النحاس من المواد التي تسمح بسريان الحرارة من خلالها (مواد موصلة) أما الخشب فلا يسمح بمرور الحرارة من خلاله (مواد عازلة)

😗 يفضك استخدام الزئبق في مستودع الترمومتر

الحل ؛ لأن الزئبـــق يمكــن رؤيتــه من خــلال الزجاج - جيـد التوصيل للحرارة مادة منتظمة التمدد و الانكماش مع تغير درجة الحرارة - لا يلتصق بالزجاج

لا يجب الضغط على الترمومتر الطبي عند الاستخدام

الحل؛ حتى لا ينكسروينسكب ما به من زئبق فيودي إلى حدوث تسمم

1 لا يستخدم الترمومتر الطبي لقياس درجة غليان الماء

الحل ؛ لأن الترمومتر الطبي مدرج حتى ٢٤° و الماء يغلي عند ١٠٠° فينكسر الترمومتر

وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية في الترمومتر الطبي

الحل ؛ لمنع رجوع الزئبق بسرعة إلى المستودع حتى نتمكن من تسجيل القراءة بسهوله وبدقه

📆 تصنع مقابض أدوات الطهي من الخشب أو البلاستيك

الحل الخسب أو البلاستيك من المواد الرديئة التوصيل للحرارة





M

اطاهم في العلوم

- نصنع أواني الطهي من النحاس أو الألومونيوم الحل ؛ لأن النحاس أو الألومونيوم من المواد الموصلة للحرارة
 - W الغلاف الجوي هام للأرض
- الحل: (أ) يسبب اعتدال درجهة حسرارة الأرض
- يحمى الأرض من الأشعة الفوق بنفسجية الضارة
- بـــه غازات مختلفـــة كالأكسجين و ثاني أكسيد الكربون و النيتروجين تدخل في استخدامات هامة
- ولا يستخدم في لحام المعادن لهب الأكسي استيلين الحل : لأن درجة حرارته تصل إلى ٣٥٠٠ ° وهي درجة تكفي لصهر المسادن
- ستخدم ثاني أكسيد المنجنيز في تحضير الأكسجين الحل : لأنه عامـل مساعـد يزيد من سرعـة التفاعل دون أن يؤثر أو يتأثر بالتفاعل
- 😗 يفضــل دهان المــواد المصنوعــة من الحديــد كالكباري و أعمــدة الإنـارة الحل : لأن الحديد يصدأ عند اتحاده مع الأكسجين الرطب (لحمايته من الصدأ)
- ثبات نسبة الأكسجين دائماً في الهواء الجوي بالرغم من استهلاكه يوميا الحل ؛ لأن النبات الأخضر يقوم بعملية البناء الضوئي حيث يأخذ ثاني أكسيد الكربون وينته الأكسجين باستمرار
 - طبقة الأوزون لها أهمية للكرة الأرضية
- الحل ؛ لأن الأوزون يحمي الأرض من الأشعة الفوق بنفسجية الضارة
 - والأكسجين بإزاحة الماء الأسفل الحل: لأنه شحيه الذوبان في الماء
- 🤫 تزداد كتلـة كرة من الألومونيـوم عنـد تسخينـها لدرجـة الاحمرار الحل : لأن المواد عندما تتحد مع الأكسجين يزداد كتلتها
- وللرغم من أن غاز ثاني أكسيد الكربون هام لنا إلا أن زيادة نسبته في الهواء خطر جدا الحل : لأن زيادة ثاني أكسيد الكربون ترفيع درجة حرارة الأرض مما يؤدي إلى ذوبان الجليد وحدوث ظواهر سيئة كالسيول

e de construente de la compansione del compansione de la compansione de la compansione de la compansio



المراجعة النعائية

M

Š

- شاني أكسيد الكربون يعكر ماء الجير الرائق
- الحل ؛ لأن ماء الجير هو هيدروكسيد الكالسيوم وهو مادة تذوب في الماء فتكون لها لـون رائق وعند إمرار ثاني أكسيد الكربون تتحول إلى مادة كربونات الكالسيوم التي لا تدوب في الماء فتسبب تعكيره
 - باز ثاني أكسيد الكربون بإزاحة الهواء لأعلى الحل ؛ لأنه أثقل من الهواء
 - 😗 لا يجمـع ثاني أكسيـد الكريـون بإزاحة المـاء الحل : لأنه يذوب في الماء
 - 😙 يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في إطفاء الحرائق الحل: لأنه لا يشتعه لولا يساعه على الاشتعال
- 📆 عند إمرار غاز ثاني أكسيد الكربون على شريط ماغنسيوم تتبقى مادة بيضاء و مادة سـوداء 🍑 أكسيد ماغنسيوم + كربون الحل : ماغنسيوم + ثاني أكسيد الكربون (مادة سوداء)
 - بسبب تكون أكسيد الماغنسيوم (مادة بيضاء) ويترسب الكربون على جــدار المخبار و هو مادة سوداء
- 📆 تضاف الخميرة إلى العجين في صناعة الخبر الحل ؛ لأن عنــد إضافــة الخمـيرة ينتج غاز ثاني أكسيد الكربون الذي يتمدد بفعل الحرارة ويجعل الخبز أكثر مسامياً و لـه طعم جيد
- 😙 لثاني أكسيد الكربون أهمية كبيرة في استمرار الحياة على الأرض الحل ؛ لأن النبات الأخضر يستخدمه في القيام بعملية البناء الضوئي لإنتاج الأكسجين وصناعية غذائيه
- و يستخدم النيتروجين في ملء الإطارات في السيارات و السيارات الحل ؛ لأن له ثبات نسبي في الحجم عند تغيير درجة الحرارة مع زيادة السرعة
 - 🤫 يدخل النيتروجين في تركيب جميع الأنسجة الحية الحل ؛ لأنه يكون البروتين اللازم للجسم

777



M

Š

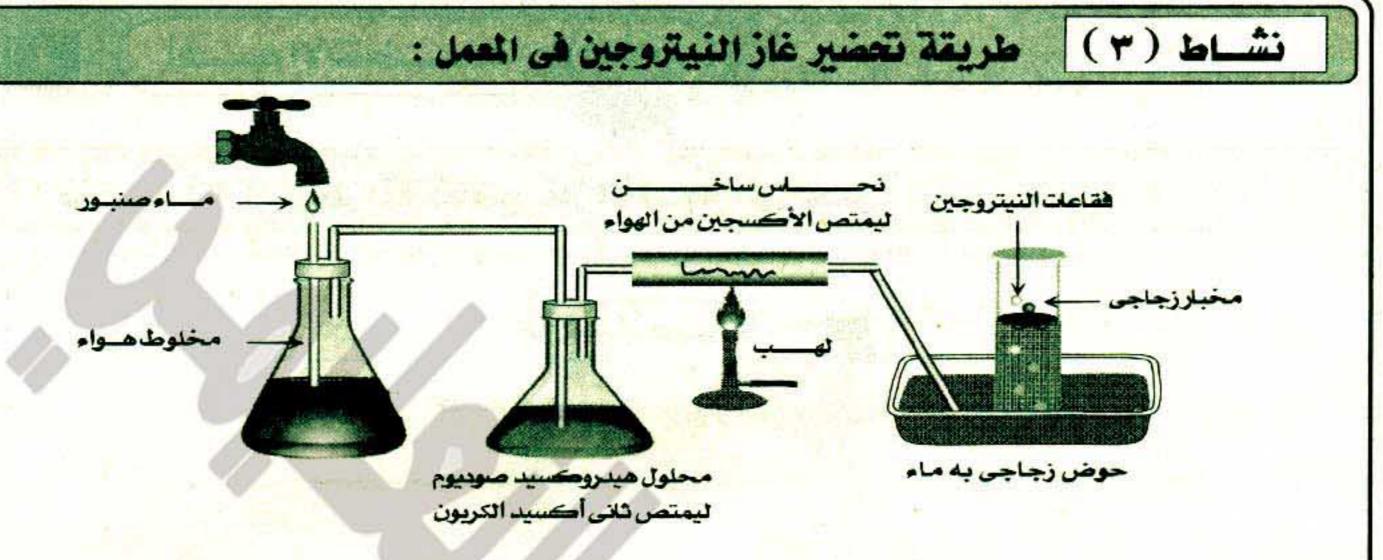
الماهيم في العل

- 🤭 يستخدم النيتروجين السائل كمبرد للمنتجات الغذائية الحل : من أجل حفظ المواد الغذائية أو عند نقلها
- 😙 عند تحضير غاز النيتروجين يمرر الهواء على محلول هيدروكسيد الصوديوم أو البوتاسيوم الحل: لأن هيدروكسيد الصوديوم أو البوتاسيوم يستخدم لامتصاص ثاني أكسيد الكربون من الهواء الجوي
 - المصدر الرئيسي لتحضير النيتروجين هو الهواء الجوي الحل ؛ لأن النيتروجين يوجد بنسبة ٧٨ ٪ فالهواء الجوي
 - وصابة النخاع المستطيل تؤدي إلى الوفاة
 - الحل ؛ لأن ذلك يسبب توقف القلب و الرئتان و بالتالي الوفاة
- يقے المخ داخل الجمجمة و يمتد الحبل الشوكي خللال العمود الفقاري المل : لحماية المخ وحماية الحبل الشوكي
 - (1) يلزم عدم تناول الأقراص المنومة إلا بوصف من الطبيب
- الحل ؛ لأن المواد المنبهة تسبب الأرق والتوترو بالتالي يتأثر الجهاز العصبي
 - شرعة سحب اليد عند ملامستها لجسم ساخن فجاة الحل : بسبب رد الفعل المنعكس
 - 餓 العضلات لها دور هام ي حركة الإنسان
 - الحل : هي التي تولـد القوة الميكانيكية والحركية للجسم لأن العضلات لها القدرة على الانقباض والانبساط
 - عديط القفص الصدري بالقلب والرئتين
- الحل: من أجل الحماية ويساعد في عمليتي الشهيق والزفيي
- 🥹 ضـرورة تناول الغـذاء الصحي الغني بعنصري الكالسيـوم و الفوسفور الحل : لنسع الإصابة بالكساح أو لين العظام





الماحف في العل



 تعتمد طريقة الحصول على النيتروجين من الهواء الجوي عن طريق إمرار الهواء على مواد تمتص كلاً من الأكسجين وثاني أكسيد الكربون ويتبقى النيتروجين تقريبا

تيار هواء به هيدروكسيد الصوديوم يمتــــــص ثاني أكسيد الكربون (أكسجين نيتروجين)

نجاس ساخن

تيار هواء به (ثاني أكسيد الكربون

أكسجين- نيتروجين)

و (اهم المصطلحات العلمية

اكتب المصطلح العلمي للعبارات الآتية :

- ① جهاز يستخدم لقياس حجوم السوائل
- جهاز يستخدم لقياس الكتل الكبيرة
- ٣ جهاز يستخدم لقياس الكتل الصغيرة
- ٤ جهاز يستخدم لقياس الـــوزن
- مواد تسمے بمرور الحرارة من خلالها
- ٦ مواد لا تسمح بمرور الحرارة من خلالها
- جهاز يستخدم لقياس درجات الحرارة

[المخبار المصدرج]

[الميزان ذو الكفتين]

تسارهواءسه

(نيتروجين)

ر9

[الميزان الحساس]

[الميزان الزنبركي]

[المواد الموصلة للحرارة]

[المواد رديئة التوصيل للحرارة]



المراجعة النعائية

- () جهاز يستخدم لقياس درجة حرارة الإنسان [الترمومتر الطبي]
- (٩) جهاز يستخدم لقياس درجة حرارة السوائل و الماء [الترموم تر الملوي]
- جهاز يستخدم لقياس درجة حرارة الأطفال والقراءة رقمية [الترمومـــتر الرقمي]
- (ال مادة توضع في مستودع الترموم تر [الزئب ق]
- (١٧ عالــم صمــم التدريــج السيلــيزي عام ١٧٤٧ [إندريس سيليزيـوس]
- (٣) مصدر أساسي لإنتاج غاز الأكسجين في الهواء الجـوي [النبات الأخضر]
- (ع) ذرات من الغبار و الدخان و الغازات [الأجسام العالقة أو العوالق]
- (0) غازهام جدا للكائنات الحية ويشكل ٢١٪ من الهواء [الأكسجين]
- الأوزون عازيتكون من ٣ ذرات أكسجين ويكون الطبقة المحيطة بالأرض [الأوزون
- (٧) مادة تنحل وتعطى غاز الأكسجين [فوق أكسيد الهيدروجين]
- العامل المساعد]
- (9) عالم أعاد اكتشاف غاز الأكسجين عام ١٧٧٤ [جوزيف بريستلي]
- (٢٠) عالم أطلق اسم غاز الأكسجين في عام ١٧٧٨ [أنطوان الافوازيه]
- (٣) لهب تصل درجة حرارته ٥٠٠٠ و تكفى لصهر المعادن [لهب الأكسى استيلين]
- (٣٣ غاز إذا زادت نسبته في الهواء الجوي يرفع درجة حرارة الأرض [ثاني أكسيد الكربون]
- ٣٣ سائل يتعكر عند مرور ثاني أكسيد الكربون [ماء الجير الرائق]
 - ﴿ الله الله الله المربون من الهواء الجوي (١٤) مادة تمتص ثاني أكسيد الكربون من الهواء الجوي

[هيدروكسيد الصوديوم أو البوتاسيوم]

- النيتروجين] غازيطلق عليه اسم الأزوت ومعناها عديم الحياة [النيتروجين]
- جهاز مسئول عن الاتصال و التحكم و استقبال المعلومات من و إلى الجسم
- [الجهاز العصبي] (المسيخ) مركزالتحكم الرئيسي في جسم الإنسان [المسيخ]
- (النصفين الكرويين) جسم كروي كبير يتكون من جزئين يفصلهما شقوسط [النصفين الكرويين]
- ﴿ جزء أسفل النصفين الكرويين مسئول عن حفظ توازن الجسم [المخيخ]
- (٣) جزء يريط المسخ بالحب ل الشوك ي [النخاع المستطيل]
- (٣) جزء يمثل الأعصاب التي تخرج من الجهاز العصبي [الجهاز العصبي الطريخ]

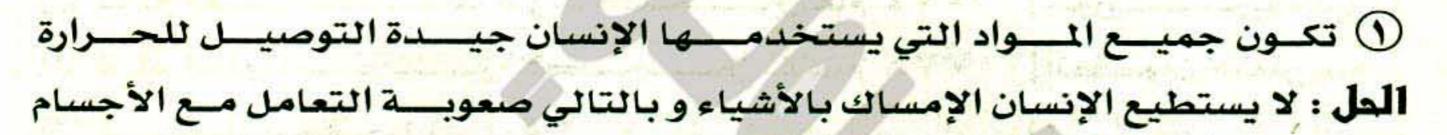


اطاهم في العلوم

- (٣) استجابة تلقائية سريعة و خاطفة من الجسم عند حدوث مؤثرات خارجية
- [الفعال المنعكس]
- [المفاصل] ٣ أماكن تتقابل فيها العظام
- شاصل لا تسمے بای حرکے قالم [المفاصل الثابتة]
- [المفاصل المحدودة الحركة] (٣٥) مفاصل تسمح بالحركة في اتجاه واحد
- ٣ مفاصل تسمح بالحركة في جميع الاتجاهات [المفاصل الواسعة الحركة]
 - ٣ أربطة طويلة في نهاية أطراف العضلات
 - ش غذاء غني بالكالسيوم والفوسفور و فيتامين ٤

[الأوتــار] [الغذاء الصحي]

الماذا يعدث عندما؟



- ٣ تعرض مسمار مبلل بالماء عدة أيام لجو رطب الحل: يغطي بطبقة من أكسيد الحديد (صدأ الحديد)
- ٣ لا يوجد غاز الأكسجين في الهواء الجوي

الحل: لتوقف ت الحياة لأن الكائنات الحية سوف تتوقف عن التنفس

٤ شربنا كمية كبيرة من المشروبات الغازية

الحل: المشروبات الغازية (الأغذية الفارغة) غير صحية لأن تناولها بكثرة يؤدي إلى زيادة ثاني أكسيد الكربون في الدم ونقص الأكسجين و بالتالي قد يؤدي إلى هشاشة العظام

تعرض الإنسان للضوضاء بصفة مستمرة

الحل: يؤثر على الجهاز العصبي ويصاب الإنسان بتوتر وأرق وعدم القدرة على التركيز

🕤 يكون مفصل الكتف من المفاصل محدودة الحركة

الحل: كان هناك صعوبة في حركة الكتف ولا يستطيع الإنسان إلا التحرك في اتجاه معين

Š





المراجعة النعائية

M

♥ يكو___ن جس_م الإنسان بـدون مفاصــل

الحل: صعوبة الحركة لأن المفاصل تسمح بالحركة بين العظام

شعر ساخن الله المحمد الله المحمد الحل: يتم سحب اليد سريعاً بفعل رد الفعل المنعكس

﴿ يوجد غاز النيتروجين في الهواء الجوي بنسبة قليلة

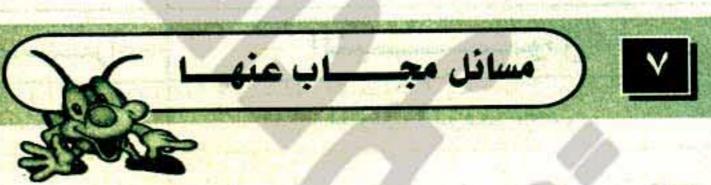
الحل: لزادت سرعة الاشتعال بسبب وجود غاز الأكسجين وتقل المركبات البروتينية لأنسه مكسون أساسي لها

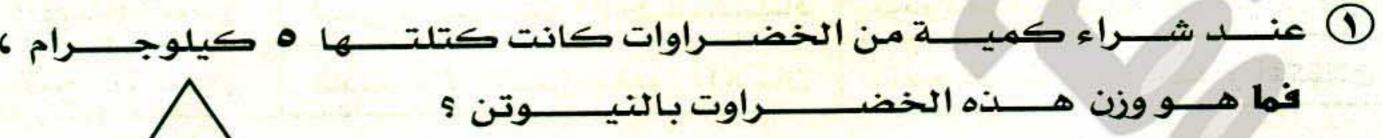
الكريون باستمراري العسيد الكريون باستمراري الغيلاف الجوي الحل: ترتفع درجة الحرارة على الأرض وقد يسبب هذا حدوث ظواهر طبيعية خطييرة مشل السيول

الكربون عضع شريط من الماغنسيوم المشتعل في مخبار مملوء بغاز ثاني أكسيد الكربون الحل: تتكون مادة بيضاء من أكسيد الماغنسيوم ومادة سوداء على جدران الأنبوبة من الكربون

الإسراف في تناول المواد المنبهة

الحل: يؤدي ذلك إلى توتر وعدم قدرة على النوم لأن لها أثر سلبي على الجهاز العصبي





الحل: الـــوزن بالنيـوتن = الكتلة بالكيلوجرام × ١٠ = ٥ × ١٠ = ٥٠ نيـوتن



﴿ إذا كان جسم وزنه ٢٠ نيوتن فها هـ

الوزن بالنيوتن = ب = ۲ بالکیلوجرام الحل: كتلة الجسم بالكيلوجرام =



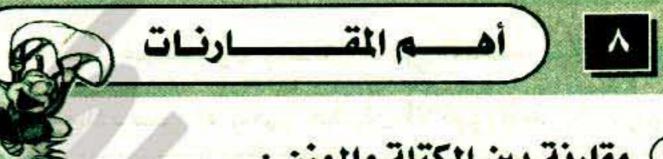


اطاهم في العليوم

- T جسم كتلته على الأرض ٦٠ كجم اهسب:
- أ كتلته على سطح القمر ﴿ وزنه على سطح الأرض
 - 🗇 وزنــه على سطح القمر

الحل:

- (أ كتلة الجسم على الأرض = كتلة الجسم على القمر (الكتلة لا تتغير مع تغير المكان) كتلة الجسم على القمر = ٦٠ كجم
 - وزن الجسم على سطح الأرض = كتله الجسهم بالكيلوجرام × ١٠ = ١٠٠ نيوتن = ١٠٠ ديوتن
 - وزن الجسم على سطح القمر = $\frac{1}{7}$ وزن الجسم على الأرض $\frac{1}{7}$ = $\frac{1}{7}$ × 100 = $\frac{1}{7}$ × 100 = $\frac{1}{7}$ × 100 = $\frac{1}{7}$ × 100 = $\frac{1}{7}$



① مقارنة بين الكتلة والوزن:

الوزن	ונצדו ג	وجسه المقارنسة
ق وة جذب الأرض للجسم	مقدار ما يحتويه الجسم من مادة	التعريـــــف
النيــوتن	الكيلوج رام أو الجرام	وحدة القيساس
الميزان الزنبركي	المي زان ذو الكفتين	أداة القياس
تؤثر دائماً في اتجاه مركز الأرض	ليس لـــها اتجــاه	اتجاه التأثير
تتغير قيمتها بتغيير المكان	ثابتة لا تتغير بتغيير المكان	تأثير المكسسان

٣ مقارنة بين المواد الموصلة والمواد ردينة التوصيل للحرارة:

المواد العازلة	المواد الموصلة	وجه المقارنة
مــواد لا تسمح بمرور الحرارة	مــواد تسمح بمــرور الحـرارة	التعريـــف
من خلائها	من خلالها	
الخشب، البلاستيك	النحاس ، الألومنيوم ، الحديد	الأمثلة





اطراجعة النعائية

الله مقارنة بين الترمومتر الطبي والترمومتر المنوى :

	- 52-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12	المالية
الترمومتر المسود	الترمومتر الطبي	وجه المقاربة
أنبوبة زجاجية سميكة بها أنبوبة شعرية رفيعة جداً ولا يوجد اختناق و المستودع يوضع به الزئبق	أنبوبة زجاجية سميكة بها أنبوبة شعرية رفيعة جداً وبها اختناق قبل المستودع الذي يوضع به الزئبق	التركيسي
من صفر "سیلیزیه الی ۱۰۰ " سیلیزیه	من ۳۵° سیلیزیه الی ۶۲° سیلیزیه	التدريسج
زئبـــق	زئب_ق (ALL STATE OF THE PARTY OF THE P
قياس درجة حرارة السوائل أو الماء	قياس درجة حرارة الإنسان	الاستفسادام

﴿ مَقَارِنَةَ بِينَ الْأَكْسِجِينَ وِثَانِي أَكْسِيدُ الْكُرِبُونَ :

ثاني أكسيد الكربون	الأكسج	وجه المعارب
7. • ,• •	Z751	النسيسة
حمض الهيدروكلـــوريك مـع كريــونات الكالسيــوم	مادة فوق أكسيد الهيدروجين ينحل إلى ماء وأكسجين في وجود ثاني أكسيد المنجنييز	طريقــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
عديم اللون و الرائحة لا يشتعل و لا يساعد على الاشتعال على الاشتعال عمر ورقة عباد الشمس يحمر ورقة عباد الشمس ينوب في الماء أثقل من الهواء	عديم اللون والطعم و الرائحة لا يشتعل و لكنه يساعد على الاشتعال على الاشتعال متعادل التأثير على دوار الشمس شحيح الذوبان في الماء أثقال من الهاواء	خواص الغياز
ثاني أكسيد الكربون + ماغنسيوم أكسيد ماغنسيوم + كربون (مادة بيضاء) (مادة سوداء)	أكسجين + ماغنسيوم أكسيد ماغنسيوم (مادة بيضاء)	مع الماغنسيوم المشتعــــــــــــــــــــــــــــــــــــ





الماهيم في العل

﴿ مقارنة بين الجهاز العصبي المركزي والعصبي الطرفي :) مقارنة بين الجهاز	العصبى	المركزي	والعصبي	الطرفي	:
---	---------------------	--------	---------	---------	--------	---

قارنة بين الجهاز العصبي المركزي والعصبي الطرفي :		
العصبي الطرفي	العصبي المركزي	وجه المقارنة
الأعصاب المخية (١٢ زوج) الأعصاب المشوكية (٣١ زوج) الأعصاب المشوكية (٣١ زوج)	المسخ ، الحبسل الشوكي	التركيب
الأعصاب وظيفتها: توصيل المعلومات الحسية و الاستجابات الحركية بين الجهاز المركزي و الجسم كليه	المخ: مركز التحكم الرئيسي في الجسم (الحبل الشوكي: نقل الرسائل العصبية ومسئول عن الأفعال المنعكسة	

ح مقارنة بين الأطراف العلوية والسفلية :

الأطراف السفلية	الأطراف العلوية	وجه المقارنة
ثلاث أجـــزاء الفخـــد	شلاث أجـــزاء العضــد	
عظمتا الساق ، عظام القدم	الساعد ، عظام اليد	التركيسب
حمل باقي الجسم ، الجري والمشي	حمل الأشياء ، تناول الطعام والشراب	الوظيفــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

المفارنة بين أنواع المفاصل : مقارنة بين أنواع المفاصل : المفاصل المفاصل المفاصل : المفاصل الم

المفاصل واسعة الحركة	المفاصل محدودة الحركة	المفاصل الثابت ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
تسمح بالحركة في جميع الاتجاهات مثل الكتف و المعصم و الفخذ و الرسغ	تسمح للحركة في اتجاه واحد مثل الركبة والكوع	لا تسمح بأي حركة مثل عظــــام الجمجمــــــة

مقارنة بين أنواع العضلات :

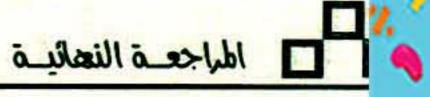
العضلات اللاإراديـــة	العضلات الإراديـــة
تتحرك تلقائياً دون تحكـم أو إدراك مثل	تتحرك بإرادتك مثل الأطراف و الجذع
	و الوجـــه و جـــدار البطــن



هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrooly.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت



9,





القاط هامة في الدروس

- ما معنی أن وزن جسـم ۳۰ نیوتن ؟
- معنى ذلك أن مقدار قوة جذب الأرض لهدذا الجسم = ٣٠ نيوتن
- الاتجاه الذي يؤثر فيه وزن أي جسم هـ واتجاه مركز الأرض
- تـــترك مسافـــات بــين قضبـان السكك الحديديــة حتى تتمـــدد القضبان في هذه المسافات عند ارتفاع درجة الحرارة صيفاً فلل تحدث حوادث
 - النحاس يوصل الحرارة أسرع من الألومنيوم و الحديد
 - يبدأ تدريج الترمومتر الطبي من (٣٥° إلى ٢٤°)
 - يبدأ تدريج الترمومتر المئوي من (صفر والى ١٠٠١)
- لا يستخدم الترمومتر المئوي في قياس درجة حرارة الإنسان رغم أن تدريجه حتى ١٠٠° لأنه لا يحتوي على اختناق فيهبط الزئبق سريعاً و لا نستطيع قياس درجة الحرارة بدقة
- الأجسام العالقة في الهواء الجوي لها أضرار ولها فوائد فهي تسبب تلوث الهواء وهذا ضررو لكن تؤدي إلى تكاثف بخار الماء حولها فيتكون المطروهذه من الفوائد
- يتكون الجهاز الهيكلي من هيكل محروى و هيكل طرفي
- العضلات في الجسم قد تكون إرادية مثل عضلات الوجه وهي التي يمكن التحكم في حركتها و قد تكون عضلات لا إرادية مثل عضلات القلب و الرئتين و لا يمكن التحكم في حركتها

تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي وركادة العلامة دي مركادة العلامة دي والعلامة العلامة دي والعلامة العلامة دي





283
7) 25 (4)

أهم الأسئلة للمراجعة وي
(۱) اکمل ما یأتی:
الكا الكتلة بوحدة سسس أو سينما يقاس الوزن بوحدة سسس الوزن بوحدة سسسس
(T) يستخدم لقياس الكتلة بينما لقياس الحوزن
الأرض (الجسم على سطح القمر يساوى وزنه على سطح الأرض الأرض
 وزن أى جســـــم علـــــ الأرض وزنه علـــ سطــح القمـر
العوامل التي يتوقف عليها الوزنوو العوامل التي يتوقف عليها الوزن
الكتله مقدار بينها الهوزن مقدار
الكوكب الموجودة عليه الجسم زادت كتلة الكوكب الموجودة عليه الجسم زادت الكوكب
و زاد الجسم
 المؤشر الذي يستخدم في التعبير عن مدى سخونة أو برودة أي جسم هو
 آ و و
الحرارة هي صورة من صور ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
ا أكثر المعادن توصيلاً للحرارة هو و يليه
الم المواد جيدة التوصيل للحرارة هي المواد التي
٣ يستخدم المقاوم للصدأ في صناعة أواني الطهي
المواد رديئة التوصيل للحرارة هي المواد التي مثل مثل
@ يستخدم في صناعية مقبض المكواة الكهربية
الله الحرارة في صناعة و تحضير ٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
₩ يستخدم لقياس درجة حرارة الإنسان بينما
يستخدم لقياس درجة حسرارة السوائل
الفكرة الأساسية لعمل الترمومتر هو تغير السائل الموجود به
مع تغیر

هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrooly.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت

	المراجعة النعائية
ترالل وی فی قیاس ۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
ستر الطبسي من سن ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
ـــتر المئـــــوى مــن إلى	تدريه الترموم
رمومـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	🕮 🕥 مسن أنسواع التو
ى عمل الترمومتر هو الذي يتميز	٣ العنصر المستخدم ف
مع تغيير درجة الحيرارة	
الترموميترساق في الترموميتر	۳ يوجسد اختن
ن في الهواء في عملية	🕮 🕫 ينتج غاز الأكسجير
بنسبة ٢٦٪ و غاز بنسبة ٧٨٪	۳ يوجد غاز ۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
٠٠٠٠٠٠ بنسبة ٢٠,٠ ٪ في الهيواء الجيوى	
متعادل على ورقتى دوار عباد الشمس هو	
··· الأرض عن طريق أمتصاص الأشعة الفوق بنفسجية	ᡝ يحمى 🖤
ارج	
	العلامات استخدمات
سجين من في وجود	
سرعة التحضير دون أن تتأثر تسمى	The same of the sa
تصل درجة حرارته إلىو هو يستخدم	٣) نهب الأكسى استلين
بد الكربون نتيجة أحتراق المواد مثل	
	و كذلك من
انى أكسيد الكريون احتراق	
	······································
از ثانی أکسید الكریون أنه الساس أکسید الكرون	
يد الكربون من ذرةمع ذرتين	
· عند امرار غاز ثانى أكسيد الكربون فيه لمدة قصيرة	٣٣) يتعكر
- [7 7 0] - [7 7 0]	

www.zakrooly.com s

223	

19	1-11	à	. ~	H
13	,	6	مسر	wı

بأزاحة الماء لأسفل بينها يجمع غاز بأزاحة الماء لأسفل بينها يجمع غاز	₹ يجمع غاز …
واء لأعلى	بازاحــة الهــو
النيتروجيينسه من الغلاف الجوى	کل ایشکل
، يطلق عليه اسم الأزوت أو عديه الحياة هو٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	٣٠ الغاز السدى
نيتروجين في صناعية الدى لا يصدأ	الع و الستخدم ال
يتروجين نستخدم النحاس الساخن ليتحد مع	(٤) في تحضير الن
ول هيدروكسيد البوتاسيوم ليتحد مع	بينهما محل
اء الجهـــاز العصبــي هي	(ک) وحـــدة بن
ح ورالخلية العصبية بطبقة من	الله الله على الله م
العصبي المركزي منو و و	🕸 يتركب الجهاز
ول عن العمليات اللارادية في الجسم هو	(الجزء المسئ
خ زوج من الأعصاب و من الحبل الشوكى زوج	(3) يخرج من الم
بي الطرفي يتكون من الأعصابو و	الجهاز العص ﴿ الله الله الله الله الله الله الله ال
ي ول عن حفظ توازن الجسم هوم	﴿ الجيزء المسأ
_ خ م_نوووو	الله عند الله الله الله الله الله الله الله الل
يُثر سلباً على الجهاز العصبي هيووو	😶 المسواد التي تؤ
ز العصبى من جهازين رئيسيين هماوو و	🕮 🕑 يتركب الجها
کل المحــوری مــن وو و و	﴿ يتركب الهي
اول الشاى و القهوة يسبب	🕮 🐨 ڪـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
سل المنعكسس عندما يتعرض الجسمم	3 يحسدث الف
أوأو	مثل
ممود الفقــري هي	● عدد فقرات ال
تفص الصدرى هى	(الضلوع في الن
راف العلويــة هيوو و و	 عظام الأطـ
طراف السفلية هيوو و	بينما عظام الأ

O- TTT

celgja ja www.zakrooly.com

هذا العمل حصرى على موقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى https://www.zakrooly.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت



هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى المزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https:\\www.zakrooly.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت

اطالعدرف العلوم
الله من المسواد رديئه التوصيال للحسرارة ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
[الخشب أك الألومنيوم أك الحديد]
العنصرالمستخدم في عميل الترموميتررالمستخدم في عميل الترموميتر
[الزئبق أك النحاس]
الله يبدأ تدريج الترمومتر الطبي من درجة بينما الترمومتر المؤي من درجة صفر
[صفر أي °۳° []
الله المعتمد فكرة عمل الترمومتر على ···· [تغير حجم الغازات مع تغير الحرارة أكا
تغير حجم السوائل مع تغير الحرارة أك تغير كتلة السوائل مع تغير الحرارة]
 یوجید فی الترمومیتر الطبی سی ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
[اختناق أك عنصر الحديد أك مستودع به ماء]
الله الله ما يأتى من خواص الزئبة ما عدا
[جيد التوصيل للحرارة أله لا يلتصق بالزجاج أله ردىء التوصيل للحرارة]
₪ يوجد الأكسجين في الهواء الجوى بنسبة
[77% & 75% & 75%
ازیدخیل فی ترکیب البارودارودارود البارود ا
[الأكسجين أكاثني أكسيد الكربون أكا النيتروجين]
 آ تصل درجــة حــرارة لهــب الأكســي استلــين لـ
[°0.7. (f °7.0. (f °70]
اى الغازات التالية توجد بنسبة أكبر في الهواء الجوى
[الأكسجين أكالنيتروجين أكاثاني أكسيد الكربون]
 آ یتک ون جیزیء الأوزون مین
[٣ ذرات اکسجین آگ ٥ ذرات اکسجین آگ ۲ ذرة اکسجین آ
الأكسجين بأزاحية الأسفيل
اللهواء ألا الماء المؤلماء الم
۳ يمكن الكشف عن غازات ثاني اكسيد الكربون باستخدام
الماء الجير الرائق ألا ماء الأكسجين ألا الماء العادى] الماء العادى
[

celgµn≤i)si www.zakrooly.com

هذا العمل حصرى على موقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى https://www.zakrooly.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت

أَهُ العمود الفقرى أَهُ الحبل الشوكي] المخيخ 9 المخي __خ مسئول ع__

[عمليات التفكير ألا توازن الجسم ألا الهضم و الغذاء] الجهاز العصبى المركزي من المركزي من

أَهُ الحبل الشوكي أَهُ جميع ما سبق]

 (٣) مــن مكونــات جســم الخليــة العصبيــة [الأوعية الدموية أنا تفرعات نهائيه أنا التفرعات الشجرية]

المادة الرمادية في الحبل الشوكي تكون على شكل حرف العادة الرمادية في الحبل الشوكي تكون على شكل حرف

··· زوج مـــن الأعصــاب

_م الخليـة العصبية م

هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https:\\www.zakrooly.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت

	Day .
2	TO
5	

19	1911	. 0 .	dles
		5	

الله مسن المفاصل محسدودة الحركسة	
[المعصم أك الكتف أك الركبة]	
₪ المفاصل التي تسمح بالحركة في اتجاه واحد	909
[مفاصل ثابتة أك محدودة الحركة أك واسعة الحركة]	. 1
 المفسل هيو [موضع اتصال طرف عظمتين أ) 	y(1)
موضع اتصال العضل بالعظم أك موضع اتصال عضلتين]	
(۳) مفاصل الجمجمــة	
[عديمة الحركة ألا واسعة الحركة ألا محدودة الحركة]	
 الفعل المنعكس يتم في	
[النخاع المستطيل ألا النصفين الكرويين ألا الحبل الشوكي]	e idea
ا ﴿ تعرف الأماكن التي تتقابل فيها العظام معاً بـ	وراق
[الأوتار أك المفاصل أك العضد]	

٣) اذكر السبب العلمي في كل مما يأتي :

- ① الــوزن مقــدار متغـير بينها الكتلــة مقـدار ثابــت القصر على سطح الأرض أكبر من وزنه على سطح القمر القمر القمر التمام القمر ٣ يقـــل الــوزن كلــما ابتعدنـا عـن مركــز الأرض الأجسام دائماً الأجساه الأرض الأرض اءاً فلب س الملابس المثقيلة شتاءاً
- العلامة عند أوانى الطهى من الألومنيوم بينما تصنع المقابض من البلاستيك أو الخشب لا يجب تطهير الترموميتر الطبي بوضعه في ماء مغلي
 - الله المستخدام الزئبسق في صناعه الترموميترات A يفضل استخدام الزئبسة في صناعه الترموميترات
 - و يوجد في الترموم تر الطبي اختناق السلام المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم ثابت أفقياً
 - الله المسلك المسلك المسران الزنبركي عند تعليق جسم به





المراجعة النعائسة

- الألومنيوم والنحاس والصلب المقاوم للصدأ في صناعة أواني الطهي
- النحاس يوصل الحرارة أسرع من الألومنيوم
- الساحات الخضراء ضاربالبيئه المساحات الخضراء ضاربالبيئه
- و نسبه الأكسجين ثابتة في الغلاف الجوي
- آ يستخدم ثاني اكسيد المنجنيز في تحضير الأكسجين في المعمل از الأكسجين هام جداً للكائنات الحية
- الكا الما يبقى غاز ثانى اكسيد المنجنيز في تحضير غاز الأكسجين بدون تغيير في الكمية و الخواص
- النيتروج ين بالأزوت على النيتروج ين بالأزوت
- (٢) يجمع الأكسجين بأزاحية المساء لأسفل الله الله يغير غاز الأكسجين لـون ورقتـى دوار الشمس الحمـراء و الزرقاء
- از الأوزون هام جدا في الطبيعة
- ٣ يجمع غاز ثاني اكسيد الكربون بأزاحة الهواء لأعلى
- ﴿ زيادة نسبة ثاني اكسيد الكربون على الأرض لها تأثير كبير جدا و ضار العكر ماء الجير الرائق عند مرور ثاني اكسيد الكربون فيه العربون فيه
- ٣ لا يجمع غاز ثاني اكسيد الكربون بأزاحة الماء لأسفل
- الكارسون في اطفاء الحرائي السيد الكربون في اطفاء الحرائية
- الخميرة إلى العجين عنيد صناعية الخبر الخبر وقانى اكسيد الكربون هام للطبيعة
- شعباز النيتروجين من الغبازات الهامة في الهواء الجوى
- الماغنسيوم المحة نفاذه نتيجة اضافة الماء إلى ناتج اشتعال الماغنسيوم
- (٣٣) وجسود البكتريا عنسد زراعسة البقوليسات هام جداً
- المنازات و السيارات الطائرات و السيارات الطائرات و السيارات الطائرات و السيارات
- والعند تحضير النيتروجين بإمرار الهواء على النحاس الساخن





اطاحم في العل

المستخدم اسطوانات الأكسجين في اثناء تسلق الجبال و المنشطة و الأبتعاد عن تناول الحبوب المهدئة و المنشطة المخيخ أهمية كبيرة في اثناء حركة الجسم اصابه النخاع المستطيل تحدث الوفاة شعب اليد بسرعة عند الشك بدبوس أو ملامسة جسم ساخن تتميز العضلات بأن لها القدرة على الأنقباض و الأنبساط (٤) ضرورة تناول الغداء الصحى الغنى بعنصر الكالسيوم (الأشياء الثقيلة يؤذى الجهاز الحركى المسدرى بالقلب و الرئتين المسدرى بالقلب و الرئتين النصاب التحكم في عضلات القناة الهضمية و الأوعية الدموية الهيكل الطرفى هام لحياة الأنسان الطرف على الله الأنسان العمود الغضاريف بين فقرات العمود الفقراري العماري الفقراري الفقراري (٤) العمود الفقرري هام جداً في أداء الحركة الحمجم في المحمجم في المحمد في

اذكر أهمية:

(الميزان الزنبركي - الجاذبية الأرضية - درجة الحرارة - الترمومترات الزئب ق - الميزان ذي الكفتين - الأختناق في الترمومتر الطبي المقابض البلاستيك - أواني الطهي - الهواء الجوى - غياز الأوزون غاز ثانى اكسيد الكربون في الطبيعة - غاز الاكسجين في الطبيعة غاز النيتروجين في الطبيعة - المسخ - الحبال الشوكي - النصفين الكرويين المخيخ - النخاع المستطيل - الجمجمة - القفص الصدرى - العمود الفقارى الغضاريف - ثانى أكسيد المنجنيز - الأوتسار - المفاصل عنصر البوتاسيوم و الكالسيوم - التفرعات الشجيرية في الخلية العصبية)

هذا العمل حصرى على موقع ذاكرولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrooly.com

M



اطاهم في العلوم

٩ الشا اذكر غطائص كلاً من :

غاز الأكسجين

(٣) غاز ثاني اكسيد الكربون

٣ غاز النيتروجين

ن العالات الآتية: عاذا تتوقع أن يحدث في كل من العالات الآتية:

- التنظيف قبل التسخين و بعد التسخين
- ٣ نقص كمية من ثاني اكسيد الكربون في الطبيعة
- ٣ نقص كمية من الأكسجين في الطبيعة
- ٤ عندما تصطدم كتله بجسهم صلب
- النيتروجين في الطبيعة النيتروجين في الطبيعة
- 🕤 إذا لــــم توجـــد جاذبيــــة أرضيــــة
- V الأسراف في تنراول المواد المنبهة
- القفيزمن الأماكين المرتفعية
- (9) التعرض المستمرن المستمر للضوض المستمرض المستمري المستمر المستمري المستمري المستمري المستمري المستمري المستم
- عندما يصبح مفصل الركبة من المفاصل واسعة الحركة
- ا عسدم وجسود مفاصل في الهيسكل العظمسي
- (١٣) وضع شريط من الماغنسيوم المشتعل في مخبار مملوء بغاز ثانى اكسيد الكريون
- ٣ زادت نسبة غاز ثاني اكسيد الكربون باستمرار في الغلاف الجوي
- عا تناول المخاول المخاول المخاول المخاول المحاول المحا

١١) الأسئلة المقالية :

🕮 🗘 مسا دور العض للت في أداء الحركية

- کیف یمکن المحافظة علی سلامة الجهاز الحركى لجسم الأنسان
- اذكر ثلاثة أمثلة للأفع اللانعكسة للأفع النعكسة
- ﴿ الذكر اربعة من وسائل المحافظة على الجهاز الحركي

الأعصاب المخية

 الأعصاب الشوكية ٣ النخاع المستطيل

(ع) الحبال الشوكي

المخييخ

المسيخ ♥ النصفان الكرويان

② وحدة بناء الجهاز العصبى

فيى أثناء تأديسة الحركسة

الاعتصاب الاعتصاب

@ عددها ۱۲ زوجا من الاعصاب

(علية عظمية تسمى جمجمة

(y) يحافظ على توازن جسم الانسان

9,



هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https:\\www.zakrooly.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت



الماهيم في العل

- آ تعمل على منع الأحتكاك
- → هي الأماكن التي تتقابل العظام فيها
- اربطة طويلة تربط العضلات بالعظام
- یترکب مین ۳۳ فقیرة
- @ يتركب من ١٢ زوجا من النضلوع
- تتيح الحركة في اتجاه واحد فقط
- تتيح الحركة في جميع الاتجاهات
- الأنف تحتوى على تجاويف للعينين و الأنف والأذنين والفم وتحمى المسخ

- 1 العمود الفقرى
- القفصص الصدرى
 القفصص المسادري
 المناطقة المسادي
 المناطقة المن 🎔 الأوتـــ
- ٤ المفاصل
- الغيضاريف 🕥 المفاصل محدودة الحركة
- ﴿ المفاصل واسعة الحركة

(١٣) أجب عما بيأتي :

- (١) اهسب وزن جسم على سطح الأرض عندما تكون كتلته ١٠ كجم
- (٣) اهسب وزن جسم على سطح الأرض عندما تكون كتلته ٦ كجم واهسب وزنه على سطح القمر
- ٣ احسب كتله الجسم عندما يكون وزن
 - ٤ اذكر طريقتين من طرق المحافظة على:
 - (س) الجهاز الحركى (1) الجهاز العصبى

تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي مركزة عليها العلامة ا



هذا العمل حصرى على موقع ذاكرولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https:\\www.zakrooly.com

M

امتدانات المحافظات عليوم ٦ ب

اطاهرفي العلوم

- (ب) طفا يحدث في الحالات الآتية :
- (١) تعرض الإنسان المستمر للضوضاء
- ٣ زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون بدرجة كبيرة في الغلاف الجوي
 - ف (١) اغتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
 - (١) أقل درجة في تدريج الترمومتر المئوى تمثل درجة تجمد
- السوائل ألا الزئيق
 - (٣) يتركب العمود الفقاري من فقرة عظمية
- - (٣) من المفاصل واسعة الحركة مفصل
- الكوع ألم الركبة
 - 🗈 جسم وزنه ۲ نیوتن فإن كتلته یساوی ۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰
- ٢٠٠ جرام أك ٢٠ جرام أك ٢٠٠ جرام
- @ ينحل ماء الأكسجين في وجود ثاني أكسيد المنجنيز (كعامل مساعد)
- [ماء أَهُ غاز أكسجين أَهُ ماء وغاز أكسجين]
 - (س) المطالشكل التالي واكتب البيانات على الرسم :

 - - امتحان محافظة القليوبيـــة ٢٠١٧
 - ١) اغتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

يساوىنيوتن

- ① إذا كان وزن الجسم على سطح الأرض ٦ نيوتن فإن وزنه على سطح القمر
 - (٣) كل مما يأتي من المواد جيدة التوصيل للحرارة ما عدا
- [الالومنيوم والنحاس أنا الحديد والالومنيوم أنا النحاس والحديد أنا الزجاج والخشب]

الماهم في العلوم

qn,

M

- ٣ يستخدم فوق أكسيد الهيدروجين في تحضير غاز .
- [الأكسجين ألا الهيدروجين ألا النيتروجين أَهُ ثَانِي أَكْسِيدِ الْكَرِيونِ]
 - ٤ من الأفعال المنعكسة
- [ضربات القلب ألا الأكل عند الجوع
- حركة الرموش عند اقتراب جسم خارجي ألا جميع ما سبق : حتأي لل للد (س)
 - ① وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية للترمومتر الطبي أعلى مستودع الزئبق
 - ٣ ضرورة تناول الغذاء الصحى الغنى بعنصرى الكالسيوم والفوسفور
 - ٣ ضرورة وجود مسافات بين قضبان السكك الحديدية
 - ٤ يحيط القفص الصدرى بالقلب والرئتين
 - ٢) (١) اكتب المصطلح العلمي للعبارات الآتية؛
 - الجهاز مسئول عن التنسيق بين أجهزة الجسم
 - ٣ غاز عديم اللون مكون أساسى لجميع المركبات البروتينية
 - ٣ أماكن تقابل العظام وتسمح بالحركة
 - (٤) ترمومتر تدريجه يبدأ من ٣٥ حتى ٢٤ درجة مئوية
 - (س) اذكر وظيفة واحدة لكل من :
 - ٣ الميزان الزنبركي
- الأوتار

الماذا يحدث في الحالات الآتية ؟

- ① وضع شريط من الماغنسيوم في مخبار يحتوى على غاز النيتروجين
 - ٣ شرب كميات كبيرة من المشروبات الغازية
- التوصيل للحرارة التي يستخدمها الإنسان جيدة التوصيل للحرارة التوصيل المحرارة المدودة التوصيل المحرارة المدودة التوصيل المحرارة المدودة التوصيل المحرارة المدودة ال
 - (٤) تكثيف غاز النيتروجين
 - (س) قارن بين الكتلة والوزن من حيث :
 - ٣ أداة القياس

(وحدة القياس

1 المخيخ



9,

احتدان المدافظات عليوم ٢ ب

اطاهرفي العلوم

- ك (١) ضع علامة (٧) أو علامة (x) أمام كل عبارة من العبارات الأتية :
- (١) الكحول هو السائل المستخدم في الترمومتر الطبي
- ٣ يعتبر مفصل الكتف من المفاصل واسعة الحركة
- ٣ تصنع أواني الطهي من البلاستيك
- (٤) تنتقل الحرارة من الجسم البارد إلى الجسم الساخن
 - (س) انظر إلى الشكل المقابل واجب عن الأسئلة :

d تدل عليه الأرقام :

﴿ الله استخدام واحد للغاز الناتج

امتحان محافظة الدقهلية ٢٠١٧

1 (f) أكمل ما يأتى : ا

- ① الأجهزة التي تستخدم في قياس درجات الحرارة هي
 - ٣ يتركب الجهاز العصبى المركزي من ٠٠٠٠٠٠٠ و
- ٣ يتم تحضير الأكسجين في المعمل من محلول في وجود ثاني أكسيد المنجنيز
- الأرض الأرض الأرض الأرض الحسم على سطح الأرض الحسم على سطح
- يجب عدم القفز من الأماكن المرتفعة وذلك لتجنب حدوث في جهاز الحركة في الإنسان
 - () أذكر وظيفة أو فائدة واحدة لكل من :
 - الثلج الجاف (۱) الترمومتر المئوى
 - ٣ النحاس المسخن في تجربة تحضير غاز النيتروجين

ك (١) اكتب المصطلح العلمى للعبارات الآتية:

- ① مقدار ما يحتويه الجسم من مادة
- أنواع من العضلات تعمل تلقائياً ولا تستطيع أن تتحكم فيها
 - ٣ غاز يستعمل في صناعة المياه الغازية
 - ٤ جزء المخ المسئول عن تنظيم العمليات اللاإرادية بالجسم
- @ غازينتج بوفرة من النباتات الخضراء خلال عملية البناء الضوئي
 - (س) علل ١٤ ياتى :

M

- ① يستخدم الالومنيوم في صناعة أواني الطهي
 - ٣ توجد غضاريف بين فقرات العمود الفقرى
- ٣ يتم حديثاً ملء الإطارات للطائرات والسيارات بغاز النيتروجين

٣ (١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ① من المواد التي توصل الحرارة بطريقة جيدة
- [البلاستيك ألا الهواء ألا الخشب ألا الزئبق
 - ٣ جزء من الجهاز العصبى مسئول عن الأفعال المنعكسة هو
- [المخ أك المخيخ أك النخاع المستطيل أك الحبل الشوكي]
 - ٣ من خصائص غاز الأكسجين انه ٠٠٠٠٠٠٠٠٠ الدوبان في الماء
- [قليل أكسريع أكا عديم أكا جميع ما سبق]
- إذا كان وزن جسم على سطح الأرض ٦ نيوتن فإن وزنه على سطح القمر يكون
- - ﴿ غاز ثاني أكسيد الكربون يعكر ماء الجير الرائق وتتكون مادة
- [أكسيد كالسيوم أم كربونات كالسيوم أم هيدروكسيد كالسيوم أم الكربون]
 - (س) ماذا يحدث في الحالات الآتية ؛
 - ① تفاعل الأكسجين مع النيتروجين عند حدوث البرق
 - ٣ عدم وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية للترمومتر الطبي

هذا العمل حصرى على موقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى https://www.zakrooly.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت

علوم ٦ ب	لحافظات	اهتحانات اه
----------	---------	-------------

29	العل	الماهمرفي
100	The state of the s	G /

15	ع (١) ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام كل عبارة من العبارات الأتية :
((الوزن هو قوة جذب الأرض للجسم وتؤثر هذه القوة دائماً تجاه مركز الأرض (
((٣) يتكون جزئ غاز ثانى أكسيد الكربون من نرة أكسجين مرتبطة مع نرتين كربون (
(الترمومتر الطبى يبدأ من درجة حرارة ٣٢ درجة سيليزية إلى ٤٥ درجة سيليزية (٣٠ تدريج الترمومتر الطبى يبدأ من درجة حرارة ٣٠ درجة سيليزية (
(غاز الأوزون يتكون من ثلاث ذرات أكسجين
((الكيلو جرام يساوى ١٠٠٠ جرام وهو ما يكافئ لتراً من الماء المقطر
(عظمة العضد وعظمتا الساعد من مكونات الطرفين السفليين
	(س) أذكر اثنين فقط من وسائل المحافظة على الجهاز العصبي
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	امتحان محافظة الشرقيسة ٢٠١٧

۱ (f) أكمل ما يأتى :

- وعدد الأعصاب المخية (1) عدد الأعصاب الشوكية
- بينما ينتج غاز ثاني أكسيد الكربون ٣ ينتج غاز الأكسجين من عملية من عملية ٠٠٠٠٠٠٠
- ٣ تنتقل الحرارة من الجسم ٠٠٠٠ في درجة الحرارة إلى الجسم ٠٠٠٠ في درجة الحرارة
 - ٤ كلما زادت كتلة الكوكب الموجود عليه الجسم زادت الكوكب وزاد ١٠٠٠٠٠٠ الجسم
 - ويوجد في علبة عظمية مركز التحكم الرئيسى فى جسمك هو

(س) علل ١٤ يأتى :

- ① وجود مسافات بين قضبان السكك الحديدية
 - ٣ غاز الأوزون هام جداً في الطبيعة



(١) أذكر المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :	2
---	---

- المصدر الرئيسي لتحضير غاز النيتروجين في المعمل
 - ٣ مواد لا تسمح بمرور الحرارة خلالها
 - ٣ ما يربط العضلات بالعظام
 - ﴿ غازيعكر ماء الجير الرائق
 - @ وحدة بناء الجهاز العصبي

الترمومترات) فسر: يستخدم الزئبق في صناعة) (u)
	•••••••	1
	<i></i>	<u></u>

	14 TH 11/			
	البيانات :	ل ثم اكتب	الشكل المقاب	۷ لاحظ
2	<u> </u>	,	·········	①
			•••••	(Y)
				(P)

٣) هي وظيفة كل من :

- ① فوق أكسيد الهيدروجين في تحضير الأكسجين في المعمل
 - ٣ الميزان الزنبركي
 - ٣ الترمومتر المئوى
 - (س) اغتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
 - أمثلة المفاصل واسعة الحركة مفصل
- [الركبة ألا الفخذ ألا الكوع
 - 😙 الدرجة السيليزية هي وحدة قياس ……
- الوزن ألا درجة الحرارة ألا الحجوم
 - ٣ أفضل المعادن في توصيل الحرارة هي
- الألومنيوم ألا النحاس ألا الحديد



هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https:\\www.zakrooly.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت

- (س) قطعة من الصخر وضعت في إحدى كفتى ميزان وكان مجموع كتل الأثقال التي وضعت في الكفة الأخرى لكي يتزن الكفتين يساوى ٣٠٠ جرام أهب عما يأتي :
 - () ما هي كتلة قطعة الصخر ؟
 - (٢) ما وزن قطعة الصخر ؟
 - ٣ ما اثر تغيير المكان على كل من كتلة ووزن قطعة الصخر ؟
 - (١) ضع علامة (٧) أو علامة (x) أمام كل عبارة من العبارات الآتية :
- ① يستخدم الترمومتر المئوى لقياس درجة حرارة الإنسان
- المخيخ هو المسئول عن المحافظة على توازن الجسم أثناء تأدية الحركة (
- ٣ تصنع أواني الطهي والغلايات من البلاستيك
- ٤ يستخدم الزئبق في الترمومترات لأنه مادة منتظمة التمدد
- الكتلة هي مقدار جذب الأرض للجسم
- ٦ الطرفان السفليان يتصلان بعظام الكتف
 - (س) ماذا يحدث عند ؟

M

- 🛈 وضع شريط ماغنسيوم مشتعل في مخبار به غاز ثاني أكسيد الكربون
 - ٣ ملامسة يدك لجسم ساخن فجأة

٣ (١) اكتب المصطلح العلمي للعبارات الأتية؛

- نوع من العضلات تعمل تلقائياً ولا تستطيع التحكم فيها
 - ٣ مواد لا تسمح بانتقال الحرارة خلالها
 - ٣ لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن
 - عركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان
 - (س) ما دور کل من ؟
 - 1 الخميرة في صناعة الخبز
 - ٣ طبقة الأوزون في الغلاف الجوي



الصف السادس الابتدائي مرقع الكوري التعليمي

M

الماهم في العلوم

- (س) أذكر وظيفة أو أهمية واحدة :
 - (١) القفص الصدري
- (٢) لهب الاكسى استيلين
 - [2] (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
 - ① أيهما أسرع توصيلا للحرارة ······
- [الحديد ألا النحاس ألا الألومنيوم ألا الخشب]
 - (٣) أي مما يلي من المفاصل محدودة الحركة ٠٠٠٠٠٠٠٠٠
- [الكتف ألا المعصم ألا الكوع ألا الفخد]
- ٣ إذا كان وزن الجسم على سطح الأرض ٦ نيوتن فإن وزنه على سطح القمر
- [١ كجم أ ١ انيوتن أ ١ كجم أ ٢ انيوتن
 - أي الغازات التالية توجد بنسبة أكبر في الهواء الجوى ··
- [الأكسجين أنا النيتروجين أنا الأوزون أنا ثاني أكسيد الكربون]
 - أي مما يلى مسئول عن المحافظة على توازن الجسم
- [النخاع المستطيل ألا النصفان الكرويان ألا الحبل الشوكي ألا
 - (س) ماذا يحدث في الحالات الآتية ،
 - ا تعرض مسمار مبلل بالماء عدة أيام لجو رطب
 - ٣ الإسراف في تناول المواد المنبهة
 - ٣ (١) صوب ما تحته خط في العبارات الآتية :
 - (۱) الوزن مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان
 - محور الخلية العصبية مغلف بطبقة جيلاتينية
 - ٣ السائل المستخدم في الترمومتر هو <u>الكحول</u>
 - ﴿ يحضر غاز الأكسجين من تفكك محلول فوق أكسيد الهيدروجين في وجود ثاني أكسيد <u>الكربون</u>
 - @ يخرج من المخ 10 أزواج تعرف بالأعصاب المخية

الماهمرفي العلوم

M

- (س) علل ١٤ يأتى :
- النيتروجين بإزاحة الماء السفل أثناء تحضيره في المعمل
 - (٣) وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية للترمومتر الطبي

(١) أذكر المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :

- ① قوة جذب الأرض للجسم
- (٣) غازيتكون من ثلاث ذرات أكسجين
- ٣ المواد التي لا تسمح بسريان الحرارة خلالها
- ٤ غاز يستخدم في تخزين البترول وبعض المواد القابلة للاشتعال
 - عضو مسئول عن الأفعال المنعكسة للجسم



امتحان محافظة بنسى سويسف ٢٠١٧

- (١) أذكر المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :
 - مؤشر للتعبير عن مدى سخونة أو برودة الجسم
 - کازیتکون من ثلاث ذرات أکسجین ٣ مسئول عن الأفعال المنعكسة
 - (س) ما أهمية كل من :
 - 1 الأوتار

(٢) الجهاز العصبى

Ų	7 49	ن حل	المحافظا	اهتحاتات

	2
H	

(٢) أنظر الشكل الذي أمامك ثم أجب عن الآتر

- ① يستخدم الجهاز في تحضير غاز
 - (٣ ١٥ ١ ١ ١٥ عليه الأرقام (١ ، ٢ ، ٣)
 - ٣ اذكر استخدامين للغاز الناتج

(س) قارن بين : المفاصل محدودة الحركة والمفاصل واسعة الحركة ؟

العبارات الأتية :	كل عبارة من	x) أمام) أو علامة (ملامة (🗸) (۱) ضم د	٣
The second secon						

- ① يتركب العمود الفقاري من ٢٣ فقرة عظمية
- ٣ النحاس والالومنيوم من المواد جيدة التوصيل للحرارة
- ٣ ينتج غاز النيتروجين من احتراق الشمعة
- نسبة الأكسجين ثابتة في الهواء الجوى بالرغم من استهلاكه في عمليات التنفس والاحتراق
 - (س) علل لما يأتى :
 - (١) يوجد اختناق في الترمومتر الطبي
 - من الخطأ الإسراف في تناول القهوة
 - ٣ يستخدم غاز النيتروجين في ملء الإطارات للطائرات والسيارات

ع (f) أكمل ما يأتى :

- الزئبق سائلا بين درجتى حرارة
 - ٣٠٠٠ من ابرز مظاهر الحياة في الإنسان
 - ٣ يتركب المخ من٠٠٠ و النخاع المستطيل
 - ادة كربونات الكالسيوم لا تذوب في
- (س) إذا كانت كتلة جسم على سطح الأرض = ٦٠ كجم أهسب:
- ① وزن الجسم على سطح الأرض (٢) وزن الجسم على سطح القمر

اطاهم في العلوم

- (٣) عند وضع شريط ماغنسيوم في مخبار يحتوى على غاز ثاني أكسيد الكريون يتكون على جدار المخبار عنصر
- [الكريون أن النيتروجين أن الماغنسيوم أن الأكسجين]
 - ٣ حدد أيهم أسرع توصيلاً للحرارة
- [الالومنيوم ألا النحاس ألا الحديد ألا الزجاج]
- [جيد التوصيل للحرارة أه مادة منتظمة التمدد أه يعطى مدى محدود لقياس درجة الحرارة أكا لا يلتصق بجدار الأنبوبة الشعرية
 - @ كل مما يلى من مكونات المخ ما عدا
- [النصفين الكرويين ألا المخيخ ألا النخاع المستطيل أَ الحبل الشوكي]
 - (س) أذكر السبب العلمي لكل مما يلي :
 - ا غاز الأوزون هام جداً في الطبيعة
 - ٣ إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة

٣ (١) أذكر المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :

- ① مواد تسمح بمرور الحرارة خلالها
 - ٣ قوة جذب الأرض للأجسام
 - ٣ أربطة تربط العضلات بالعظام
- غاز يستخدم في صناعة النشادر
- استجابة تلقائية سريعة عند تعرض الجسم لمؤثر خارجى
 - (س) طذا يحدث إذا :
 - (ال تعرض مسمار مبلل بالماء عدة أيام لجو رطب
 - تعرض الإنسان المستمر للضوضاء

تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي مركوبية العلامة دي مركوبية العلامة دي مدكرة عليها العلامة دي مركوبية العلامة العلامة دي مركوبية العلامة العلامة دي مركوبية العلامة العلامة دي مركوبية العلامة العلا



امتدانات المحافظات عليوم ٦ ب

الماهم في العلوم

- () فع علامة (<) أو علامة (×) أمام كل عبارة من العبارات الآتية :
- ① يستخدم الترمومتر المئوى في قياس درجة حرارة السوائل المختلفة
- ٣ يستخدم الميزان الرقمى في قياس الوزن
- ٣ مفصل المعصم من المفاصل واسعة الحركة
- ٤ تنتقل الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد
- @ يحتل غاز الأكسجين ٧٨٪ من مكونات الهواء الجوى
 - (س) (أنظر الشكل الذي أمامك ثم أجب عن الآتى :
 - المادة (أ) هي
 - السائل (س) هو

غاز ثانى أكسيد الكريون

(٣) اذكر استخدام واحد لغاز ثاني أكسيد الكربون

امتحان محافظة أسيسوط ٢٠١٧

ا أكمل ما يأتى:

gmy

- ① يقاس الوزن بوحدة بينما تقاس الكتلة بوحدة
- ٣ يستخدم غاز ٠٠٠٠٠٠ في تركيب البارود بينما يستخدم غاز ٢٠٠٠٠٠٠ في لحام المعادن
 - ٣ مركز التحكم الرئيسي في جسمك هو ٠٠٠٠٠٠٠ ويوجد بداخل علبة عظمية
 - الحرارة هي صورة من صور ...
 - @ عدد الأعصاب المخية في جسم الإنسان زوجا من الأعصاب
 - ك (١) اغتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
 - ① الكوكب الذي يكون عليه وزن الجسم يساوي ٦ أمثال وزنه على القمر هو [الأرض ألا المريخ ألا المشترى

هذا العمل حصرى على موقع ذاكرولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى https://www.zakrooly.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت

🕈 من أمثلة المواد جيدة
Charles Control of the Control of th
٣ يتكون جسم الخلية
[نواة
غازیمکن تحضیره ب
الهيدروكلوريك المخ
1]
🕥 وزن جسم كتلته ١٠
آ يشكل غاز الأكسجي
HARTING THE RESERVE THE RESERV
(س) أذكر أهمية واحدة
① المفاصل

٣ (١) اكتب المصطلح العلمى للعبارات الأتية:

- ① غاز يستخدم في صناعة المياه الغازية
 - ﴿ أربطة تربط العضلات بالعظام
 - ٣ مقدار ما يحتويه الجسم من مادة
- ٤ أداة تستخدم في قياس درجة حرارة المواد السائلة

(س) صل من العمود (١) ما يناسبه من العمود (س) :

(ت)	(1)
① من المواد رديئة التوصيل للحرارة	(1) النحاس
يوصل الحرارة أسرع من الالومنيوم	البلاستيك
٣ سائل يستخدم لتطهير الترمومترات قبل الاستخدام	🗨 الزئبق
 السائل يستخدم في صناعة الترمومترات 	3 الكحول

777



امتدانات المحافظات عليوم ٦ ب

الماهرفي العلوم

ك (٢) المطالشكل التالي للحبل الشوكي واكتب البيانات على الرسم:



- (س) علل لما يأتى :
- (1) تصنع أواني الطهي من الالومنيوم
- ٣ يستخدم النيتروجين في ملء إطارات الطائرات والسيارات
 - (٩-) طذا يحدث في الحالات الآتية :
 - ① تعرض مسمار من الحديد مبلل بالماء عدة أيام لجو رطب
- ٣ عدم وجود اختناق فوق مستودع الزئبق في الترمومتر الطبي

امتحان محافظة سوهــاج ٢٠١٧

- ١ (١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
- ① أي مما يلي من المفاصل محدودة الحركة مفصل
- [الكوع ألى الفخد ألى الرسغ ألى الكتف
- (٣) كتلة جسم على سطح القمر ٥٠ كجم فتكون كتلته على سطح الأرض
- [٥٠٠ كجم أ، ١٠٠ كجم أ، ٢٠٠ كجم أ، ٥٠٠ كجم]
 - ٣ عند وضع شريط من الماغنسيوم المشتعل في مخبار يحتوى على غاز ثاني
 - أكسيد الكربون يتكون على جدار المخبار عنصر
- الأكسجين ألا النيتروجين ألا الكربون أك الماغنسيوم
 - کل مما یلی مادة موصلة للحرارة ما عدا
- [الحديد ألى النحاس ألى الالومنيوم ألى البلاستيك
 - النيتروجين في صناعة
- [مطفأة الحريق ألا المياه الغازية ألا الأسمدة ألا الثلج الجاف]

هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrooly.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت

الماهم في العلوم

- (س) طذا يحدث في الحالات الآتية :
- (تعرض مسمار مبلل بالماء فترة طويلة لجو رطب
- 🕈 الإسراف في تناول المواد المنبهة كالقهوة والشاي
- ٣ لا يوجد اختناق فوق مستودع الزئبق في الترمومتر الطبي

ك (أ) اكتب المصطلح العلمي للعبارات الأتية:

- ① مركب كيميائي ينحل في وجود ثاني أكسيد المنجنيز إلى ماء واكسجين
 - أداة تستخدم لقياس وزن الأجسام
 - ٣ استجابة تلقائية سريعة عند تعرض الجسم لمؤثر خارجي
 - ٤ المواد التي تسمح بانتقال الحرارة خلالها
 - غاز يستخدم في تخزين البترول وبعض المواد القابلة للاشتعال



٣ كيف يجمع الغاز ؟ ولماذا ؟

٣ (١) أكمل ما يأتى :

M

- () يجب تناول الغذاء الصحى الغنى بعنصرى الكالسيوم والفسفور لتجنب
- ضار سمى بالازوت ومعناها عديم الحياة لأنه لا يساعد على الاشتعال هو
 - ٣ عدد الأعصاب الشوكية٠٠٠ بينما عدد الأعصاب المخية ٠٠
- الترمومتر الطبى فى ٠٠٠٠٠٠٠ بينما يستخدم الترمومتر المئوى فى
 - (س) جسم كتلته على سطح الأرض = ١٢ كجم أحسب:
 - (وزنه على سطح الأرض (۲) وزنه على سطح القمر

9,

هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https:\\www.zakrooly.com

M

07 49	اهتحاتات المحافظات عل		في العلوم	اطاهم
مع	نوع من الحديد في الهواء	ة من سلك التنظيف المص	🕈 عندما تحترق كتل)
	زداد أك تنقص أك لا		الأكسجين فإن الكن	
	يد أك النحاس أك الا		۳ معدن سائل فضی ا)
Contraction of the Contraction o		كية للإنسان	 عدد الأعصاب الشو)
جاً]	أ) ۳۱ زوجاً أ) ۳۳ زو			
	يكتفى باثنين	ان على الجهاز العصبى ؟	ب) أذكر أضرار الإدم)
			ه) علل ١٤ يأتى :)
	بالدهانات	ارى الحديدية عن الهواء	- 1	
		كسيد الكربون في إطفاء		
	ارة من العبارات الآتية ،	علامة (×) أمام كل عب		
(And the property of the factor of the property of the same of the	CHANADAR DECIMINATION OF THE PARTY OF THE PA	① كتلة الجسم مقدار	The second
		من غاز الأكسجين أثناء		
(سيد الكريون بإزاحة الماء لا		
(اس مواد موصلة للحرارة	The state of the s	
(مسى إلى الحبل الشوكي (سبية خلال ليف عصبي ح	@ تنتقل النبضات العم	
	Carte River School of		<i>ب</i>) ماذا يحدث عند :	
اء حيد)	ل هيدروكسيد كالسيوم (م	الكربون (CO ₂)في محلوا		
	والمراجع المستعدد الم		and the same of th	
	، الماغنسيوم في النيتروجير			
1.540	Fully to Della to the		ا) قارن بين كل من :	
	العظات اللاإرادية	العضلات الإرادية	أوجه المقارنة	
	Felt Trouble	•••••••	الوظيفة	

العضلات اللاإرادية	العضلات الإرادية	أوجه المقارنة
		الوظيفة
	***********	مثال



9,

امتحانات المحافظات عد

الماهمرفي العلوم

- (ب) جسم وزنه على سطح الأرض ٣٠٠ نيوتن أهسب:
- الأرض
 کتلته على سطح الأرض
 - () أنظر إلى رسم الترمومتر الطبي الذي أمامك ثم أجب:
 - أ اكتب ما تشير إليه الأرقام:

(7)			
	38 40 42 38 40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	de Barrier de	······································
	(*)		······································

🕑 أكمل:

- ستخدم فی
- ٣ بداية التدريج ونهاية التدريج

امتحان محافظة جنوب سيناء ٢٠١٧

ا ا کمل ما یأتی :

- ① يبدأ تدريج الترمومتر الطبى بدرجة حرارة
 - ٣ يستخدم فوق أكسيد الهيدروجين في تحضير غاز ·
 - ٣ يشكل النيتروجين ١٠٠٠٠٠٠٠٠ الغلاف الجوى
 - المواد رديئة التوصيل للحرارة
 - (س) علل ١٤ يأتي :
 - القفص الصدرى بالقلب والرئتين
 - الأكسجين بإزاحة الماء الأسفل

(ح) قارن بين كل من :

الوزن	الكتلة	أوجه المقارنة
••••••	••••••	أداة القياس
***************************************		وحدة القياس

ر ۲ مو	اهتحانات المحافظات عل	الماهرفي العلبوم
16	كل عبارة من العبارات الآتية :	ك (١) ضع علامة (٧) أو علامة (x) أمام
(① الالومنيوم يوصل الحرارة أسرع من ال
(مفصل المعصم من المفاصل واسعة المعدد
(شتخدم غاز الأكسجين في التبريد
()	٤ الوزن مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكار
4	The second second second second second	(س) أذكر استخداماً واحداً لكل من :
برارة	المواد رديئة التوصيل للح	① المواد جيدة التوصيل للحرارة
		(-) أنظر إلى الشكل المقابل ثم أجب:
	Improved and another transfer and another and another transfer and another another and another another another and another another and another ano	() ما اسم هذا الشكل ؟
		فيم يستخدم هذا الشكل ؟
	AT.	اذكر اسم السائل المستخدم في صناء
	نوسين ،	٣ (١) اغتر الإجابة الصحيحة مما بين الة
•••		الأرض إذا كان وزن جسم على سطح الأرض
جم]	اً ۲۰۰۰ کجم اگا ۲۰۰۰ ک	
		تستهلك عمليات التنفس والاحتراق عمليات المتنفس والاحتراق المتنفس والمتنفس والاحتراق المتنفس والاحتراق الاحتراق المتنفس والاحتراق المتنفس والاحتر
ريون]		[النيتروجين أك الارجون أك
		٣ كل مما يلى من المواد جيدة التوصير
نيوم]	الزجاج أ، النحاس أ، الالوم	TOTAL TOTAL TRACTOR TO THE TOTAL TOT
0.00		 عملية البناء الضوئى في النبا
زو <i>ن</i>]	أك ثانى أكسيد الكربون أك الأو	
		(س) طذا يحدث في الحالات الآتية :
\$ 11	اخن ا	عندما تضع يديك فجأة على جسم س

٣ زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون باستمرار في الغلاف الجوي

9,

يتم تحضير غاز الأكسجين من ••

تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي وركالية العلامة دي وركالية العلامة دي وركالية العلامة دي وركالية العلامة دي



هذا العمل حصرى على موقع ذاكرولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https:\\www.zakrooly.com

Š

qn,

M

9,

- (2) أذكر المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :
 - ① أماكن تقابل العظام وتسمح بالحركة
- ٣ غازينتج من النباتات الخضراء خلال عملية البناء الضوئى
 - ٣ أداة تستخدم في قياس درجة حرارة الإنسان
 - ﴿ مقدار ما يحتويه الجسم من مادة

الماذا يحدث عند:

qn,

M

- ① إدخال شريط ماغنسيوم مشتعل داخل مخبار مملوء بغاز النيتروجين
 - ٣ إمرار غاز ثاني أكسيد الكربون على ماء الجير الرائق
 - (س) علل الما يأتى :
- تصنع أوانى الطهى من الالومنيوم بينما تصنع المقابض من البلاستيك أو الخشب
 - ٣ غاز الأوزون هام جداً في الطبيعة
 - ٣ إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة

(١) من الشكل الذي أمامك أكمل ما يأتي : أ غاز أناناً 🖸 مسحوق 👁 حمض 🕶

- (س) إذا كانت كتلة جسم تساوى ٣٠ كجم على سطح الأرض أحسب:
- ① وزنه على سطح الأرض وزنه على سطح القمر
- (←) ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام كل عبارة من العبارات الآتية :
- الحرارة من الجسم البارد إلى الجسم الساخن الساخن
- ٣ يستخدم النيتروجين السائل في علاج الأورام الجلدية
 - الزئبق جيد التوصيل للحرارة

9,

H. J. J. Sen. Married L. Bridge Parties and Married Bar.

I the first on a second or town of

امتحان محافظة القاهيرة ٢٠١٦

(11)

- ا أكمل ما يأتى :
- ① يقاس الوزن باستخدام ووحدة قياسه هي
 - ٣ يستخدم الترمومتر المئوى لقياس درجة حرارة
 - ٣ يتحكم في الأفعال المنعكسة
 - ﴿ يَتَكُونَ الْمَاءِ مِنَ اتْحَادُ ذَرَةً أَكْسِجِينَ مِعْ ذَرْتَى
 - @ يتركب العمود الفقاري من فقرة عظمية
 - (س) علل ١٤ يأتى :

qny

M

- الكربون بإزاحة الهواء إلى أعلى الكربون بإزاحة الهواء إلى أعلى
- ٣ بالرغم من أن أكسجين الهواء الجوى يتم استهلاكه في عمليات التنفس إلا أن نسبته ثابتة في الغلاف الجوي
 - ٢) أذكر المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :
 - ① مقدار ما يحتويه الجسم من مادة
 - الهب يستخدم في قطع ولحام المعادن
 - ٣ مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان
 - ﴿ عَازِيستخدم في صناعة الفولاذ الذي لا يصدأ
 - مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة أى جسم
 - () اذكر وظيفة واحدة لكل من ؛
 - الميزان ذو الكفة الواحدة
- ٣ محلول هيدروكسيد الصوديوم أو البوتاسيوم عند تحضير غاز النتيروجين من الهواء الجوى The think the property of the state of the same of the same

The Butter of the same of the

٣ طبقة الأوزون

ر ۲ مو	اهتحانات المحافظات عل	الماهم في العلوم
7		T (۱) ضع علامة (۷) أو علامة (x) أمام كل
(① من العوامل التي يتوقف عليها الوزن كتل
(من المواد رديئة التوصيل للحرارة الزئبق
(صاب	٣ يبلغ عدد الأعصاب المخية ٢٤ فرداً من الأع
(يمثل غاز النيتروجين ٨٧٪ من حجم الغلاف
		الطهى من البلاستيك أوانى الطهى من البلاستيك
	The second secon	(س) طذا يحدث في الحالات الآتية ؛
3	غيرها (يكتفي بإجابة وإحدة)	① الإسراف في تناول المواد المنبهة كالقهوة و
ن		 وضع شريط من الماغنسيوم المشتعل في مخافي مخافي
		🎔 إذا قلت نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في
		ك (١) اغتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين
جود		 یحضر غاز الأکسجین فی المعمل من تحلل
		كعامل مساعد
ید]	د المنجنيز ألا أكسيد الحد	[ثانى أكسيد الكربون أك ثانى أكسي
		T الذي يربط العظام بالعضلات
ية]	أك أوتار أك ألياف عضك	
		پستخدم غاز النيتروجين في تصنيع
ية]	أك النشادر أك المياه الغاز	
		 أسرع المعادن توصيلاً للحرارة
وم]	ں أكا الحديد أكا الألومني	
The state of		 قوة الجاذبية الأرضية المؤثرة على تفاحة ك
	··· of []	

تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي مذكرة عليها العلامة دي مدكرة عليها العلامة دي مدكون العلامة دي مدكرة عليها العلامة دي مدكرة عليها العلامة دي مدكرة عليها العلامة دي العلامة دي مدكرة عليها العلامة دي مدكرة عليها العلامة دي العلامة دي العلامة العلامة دي العلامة العلامة دي العلامة العل

777



هذا العمل حصرى على موقع ذاكرولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى https://www.zakrooly.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت

طحافظات عليوم ٦ ب	اهتحاتات ا
THE STATE OF THE S	

(ب) لاعظ الشكل التالي للخلية العصبية

واكتب البيانات على الرسم :

اطاهرفي العلوم

امتحان محافظة الجي

(١) اغتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) جسم وزنه ٤٠ نيوتن على سطح الأرض تكون كتلته تساوى

(۲) الغاز الذي لا يتفاعل بسهولة مع كثير من العناصر.

[أكسجين ألا نيتروجين ألا ثاني أكسيد الكربون]

(٣) تزود أواني الطهي بمقابض من

أ) النحاس

(٤) بداية ونهاية تدريج الترمومتر المئوى من درجة سيليزية

[۱:۰۰۱ أ صفر:۱۰۰ أ ١٠٠:١

الغاز الذي يستخدم مع غاز الاستيلين في لحام المعادن هو غاز

الأكسجين ألا الهيدروجين ألا الأوزون

(٦) قوة الجاذبية الأرضية بابتعاد الجسم عن الأرض

[تزداد ألا تظل ثابتة ألا تتناقص

(س) قارن بين :

الجماز العصبى الطرفي	الجماز العصبى المركزي	وجه المقارنة
••••••	•••••••	التركيب
•••••		

تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي مرح www.facebook.com/groups/zakrolypr6

هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى المزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrooly.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت

(١) أكمل ما يأتى:

- ① يُحول غاز ثاني أكسيد الكربون إلى سائل بـ
- شتخدم الميزان ذو الكفتين لقياس ٠٠ بينما يستخدم الميزان لقياس الوزن
- ٣) درجة الحرارة هي عبارة عن مؤشر يساعدنا في التعبير عن أو أي جسم
 - (س) طفا يحدث عند ... ؟
 - (عدم وجود مفاصل في الهيكل العظمي
 - ٣ كانت جميع المواد التي يستخدمها الإنسان جيدة التوصيل للحرارة

(١) صوب ما تحته خط:

M

- ① من أهم وظائف <u>الجهاز العضلي</u> التحكم في الحركات الارادية
 - تمتد التفرعات الشجرية من محور الخلية العصبية
- ٣ تستخدم الأغطية الثقيلة في الشتاء للمحافظة على برودة الجو
- الفكرة الأساسية لعمل الترمومتر هي تغير كتلة السائل الموجود به مع تغير درجة الحرارة
- @ عند مرورهواء الزفير بماء الجير الرائق فانه يتعكر مكوناً مادة تسمى أكسيد الكالسيوم
 - على سطح القمر ثلث كتلته على سطح الأرض

 الأرض

 المحمد على سطح القمر ثلث كتلته على سطح الأرض

 المحمد على سطح القمر ثلث كتلته على سطح الأرض

 المحمد المحمد المحمد على سطح المحمد المحم
 - (س) اذكر السبب العلمى لكل مما يأتى :
 - ① يعطى الزئبق مدى واسع لقياس درجة الحرارة
 - شحب اليد بسرعة عند ملامستها أشواك النبات

(١) اكتب المصطلح العلمي للعبارات الآتية؛

① العملية التي من خلالها تمتص النباتات الخضراء غاز ثاني أكسيد الكربون في وجود الضوء وتكون المادة الغذائية للكائنات الحية



9,

امتدانات المحافظات عليوم ٦ ب

محلول فوق أكسيد الهيدروجين

ر 9

الماهرفي العلوم

- (٣) من ضمن مكونات الهيكل المحوري ويسمح للجسم بالانحناء في الاتجاهات المختلفة
 - ٣ مواد لا تسمح بانتقال الحرارة خلالها
 - ﴿ نوع من النباتات تنتج بروتين من نيتروجين الهواء بمساعدة نوع معين من البكتريا تعيش في جذورها
 - @ عضو في المخ مسئول عن حفظ توازن الجسم أثناء تأدية الحركة
 - آ أداة حديثة تستخدم لقياس درجة حرارة جسم الأطفال خاصة
 - (س) الجهاز الموضح بالرسم يمثل جهاز تحضير غاز الأكسجين في المعمل أجب عن الآتي:

1 كيف يجمع غاز الأكسجين ؟

غاز الأكسجين

(٣) ما دور ثاني أكسيد المنجنيز في تحضير غاز الأكسجين ؟

ثاني أكسيد المنجنيز

امتحان محافظة القليوبيـــة ٢٠١٦

١ (١) أكمل ما يأتى :

W

- ① اتحاد الأكسجين مع العناصر سريعاً وينتج ضوء وحرارة يسمى بينما إذا تم ببطء في وجود الرطوبة يسمى
 - (٣) ينتج النبات الأكسجين في عملية ٠٠٠٠٠٠٠ وينتج غاز ثاني أكسيد الكربون
- بينما يبدأ الترمومتر المئوى ٣ يبدأ تدريج الترمومتر الطبي من درجة حرارة من درجة حرارة
- فقرة بينما عدد ضلوع القفص الصدرى ٤ عدد فقرات العمود الفقرى زوجاً من الضلوع

الماهرفي العلوم

- (س) أكتب المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :
 - المواد التي تسمح بسريان الحرارة خلالها
- (٣) لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن مع غاز الاستيلين حيث يصل ٣٥٠٠° م
 - ٣ استجابة تلقائية سريعة عند تعرض الجسم لمؤثر خارجي
- ﴿ غاز عند زيادة نسبته في الغلاف الجوى يحدث اضرار بمناخ الأرض وترفع من درجة حرارتها

ن (ا) علل ۱ یاتی ؛

any

M

- ① يتعكر ماء الجير الرائق عند إمرار غاز ثاني أكسيد الكربون فيه لمدة قصيرة
 - إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة
 - ٣ تضاف الخميرة إلى العجين في صناعة الخبز
 - تصنع مقابض أوانى الطهى من الخشب أو البلاستيك بينما تصنع الأوانى
 ذاتها من الألومنيوم
- (^ل) جسم وزنه على سطح القمر ١٠٠ نيوتن اهسب وزنه على سطح الأرض وكتلته على سطح الأرض وكتلته على سطح الأرض وكتلته على سطح الأرض وسطح القمر

٣ (١) أختر من العمود (١) ما يناسب العمود (٠)

(0)	(P)
أ) معدن سائل يستخدم في صناعة الترمومترات	١) النحاس
·) يستخدم في صناعة الاسمدة	٢) البلاستيك
 من المواد رديئة التوصيل للحرارة 	٣) الكحول
 و) سائل يستخدم لتطهير الترمومترات قبل الاستخدام 	٤) الزئبق
ه) موصل للحرارة أسرع من الألومنيوم	

777



هذا العمل حصرى على موقع ذاكرولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى https://www.zakrooly.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت

M

M

- (٣) يستخدم غاز النيتروجين في ملئ إطارات السيارات
 - ٣ لا يجمع غاز ثاني أكسيد الكربون بإزاحة الماء
- (١) أذكر المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتى:
 - ا غاز يستخدم في صناعة الفولاذ الذي لا يصدأ
 - اجهزة معينة تستخدم لقياس درجة الحرارة
- ٣ استجابة تلقائية سريعة عند تعرض الجسم لمؤثر خارجي
- ﴿ تنتقل من الجسم الأعلى في درجة الحرارة إلى الجسم الأقل في درجة الحرارة
 - المها يستخدم في قطع ولحام المعادن
 - (س) جسم وزنه ۳۰ نيوتن على سطح الأرض احسب:
 - ① كتلته على سطح الأرض
 - القمر
 ا

٣ وزنه على سطح القمر

(١) اهتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (1) تقع مراكز التفكير والتذكر في
- [النخاع المستطيل ألا المخيخ ألا النصفيين الكرويين ألا الحبل الشوكي]
 - ٣ الغاز الذي يعكر ماء الجير الرائق هو غاز ٠٠٠٠٠٠٠
- [الأكسجين أن النيتروجين أن ثاني أكسيد الكربون أن الأوزون]
 - ٣ من أدوات قياس الوزن الميزان
- الحساس ألا الزنبركي ألا الرقمي ألا ذو الكفتين]
 - أفضل المعادن في توصيل الحرارة هو · ·
- الألومنيوم ألا النحاس ألا الحديد ألا الزئبق
 - @ ينحل فوق أكسيد الهيدروجين في وجود ثاني أكسيد المنجنيز إلى
- [أكسجين وماء ألا أكسجين وهيدروجين ألا هيدروجين وماء ألا هيدروجين ومنجنيز]

The special of the state of the

THE SHARE SHEET SHEET AND ADDRESS OF THE PARTY AND

الماهرفي العلوم

qn,

M

- (س) طذا يحدث في الحالات الآتية ...؟
 - ① عدم وجود اختناق في الترمومتر الطبي
 - ٣ الإسراف في تناول المواد المنبهة
- ٣ استخدام الملابس الصوفية الثقيلة في فصل الشتاء
 - ا ﴿ ٢) صوب ما تحته خط في العبارات الآتية ؛
 - ① تربط <u>الغضاريف</u> العضلات بالعظام
- ① الكحول هو السائل المستخدم في الترمومتر الطبي
 - ٣ يتكون جزئ غاز الأوزون من أربع ذرات أكسجين
- 3 في الترمومتر المئوى كل درجة مقسمة إلى خمسة أجزاء
- عند إدخال شريط من الماغنسيوم المشتعل داخل مخبار مملوء بالأكسجين
 تتكون مادة سوداء اللون على جدران المخبار



۳ عظام

امتحان محافظة الشرقية ٢٠١٦

- ① تنتقل الحرارة من الجسم ······· في درجة الحرارة إلى الجسم ······· في درجة الحرارة إلى الجسم ······· في درجة الحرارة عن المحرارة الحرارة في درجة الحرارة المحرارة في درجة الحرارة المحرارة المح
 - 🕜 تتصل التفرعات الشجرية بخلايا عصبية مجاورة لها مكونة
 - ٣ يتركب العمود الفقاري في الإنسان من فقرة
 - عند درجة حرارة ······ ويغلى عند درجة حرارة ······

YA.

www.zakrooty.com/si

الماهمرفي العلوم

qn,

M

- (س) ماذا يحدث عند ... ؟
- الضافة الخميرة إلى العجين عند صناعة الخبز
 - ٣ تعيين وزن جسم على سطح الأرض ثم تعيين وزنه على سطح القمر

الملوم

a Partie 12 - No. of the contract of the Contr

٢ (١) صوب ما تحته خط:

- تقع مراكز التفكير العليا في الحبل الشوكي
 - عصنع مقبض المكواة الكهربائية من النحاس
 - ٣ يستخدم الميزان الزنبركي لقياس الكتلة
- ﴿ يحترق الماغنسيوم في وجود غاز ثاني أكسيد الكربون مكوناً مسحوقاً ابيض يسمى كربون
 - : حتال ١٤ كلع (س)
 - ① ضرورة تناول الغذاء الصحى الغنى بعنصرى الكالسيوم والفسفور
 - ٣ وجود مسافات بين قضبان السكك الحديدية

٣ (١) اكتب المصطلح العلمي للعبارات الآتية:

- ① استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلفة
 - ① عضو بالمخ مسئول عن تنظيم ضرب القلب
 - ٣ مقدار ما يحتويه الجسم من مادة
 - ﴿ قُوة جذب الأرض للجسم
 - البشرى يستخدم لقياس درجة حرارة الجسم البشرى
 - (س) أمامك جهاز لتحضير أحد الغازات في المعمل:
 - (اذكر اسم الغاز الذي يتم تحضيره ٣ اكتب البيانات

 - ٣ ما أهمية المادة رقم (١)

الهيدروجين

فوق أكسيد

ړ9

(س) ما هي وظيفة كل مما يأتي :

F

() فلز النحاس الساخن في تحضير غاز النيتروجين من الهواء

(٣) نوع معين من البكتريا تعيش في جذور البقوليات

امتحان محافظة المنوفيـــة ٢٠١٦

١) اغتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

① النيوتن يساوى تقريباً وزن جسم كتلته جرام

[ضربات القلب ألا الأكل عند الجوع

حركة الرموش عند اقتراب جسم خارجي من العين أكا

السائل المستخدم في تطهير الترمومتر الطبي هو .

[الزئبق أكم الكحول الايثيلي أَهُ المَاءِ أَهُ النَّزيتِ]

(٤) تصنع النوافد الزجاجية العازلة للحرارة من

[لوحين زجاجيين ملتصقين ألا لوحين زجاجيين بينهما مسافة بها هواء

لوح زجاجي رقيق لوح زجاجی سمیك آک

امتحانات المحافظات عليوم ٦ ب

اطاهرفي العلوم

M

@ كل مما يأتي من المواد جيدة التوصيل للحرارة ما عدا

[الحديد والألومنيوم أما النحاس والحديد أما الزجاج والخشب أما الألومنيوم والنحاس]

- 🕤 يستخدم فوق أكسيد الهيدروجين في تحضير غاز ……
- [الأكسجين أم النيتروجين أم ثاني أكسيد الكربون أم الهيدروجين]
 - (س) طذا يحدث في الحالات الآتية :
 - العدم وجود النيتروجين في الهواء الجوي
 - ٣ شرب كمية كبيرة من المشروبات الغازية

(١) أذكر المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :

- ① غاز يتكون جزئيه من ذرة كربون وذرتين أكسجين
- ٣ صورة من صور الطاقة والتي تنتقل من جسم أعلى في درجة الحرارة إلى جسم أقل في درجة الحرارة
 - ٣ أربطة طويلة توجد بالعضلات تعمل على ربطها بالعظام
 - ﴿ نوع من الملابس يستخدم في فصل الشتاء للحفاظ على حرارة أجسامنا
 - علبة عظمية تحتوى على تجاويف وتحمى المخ
 - 🕤 غاز يسمى بالازوت ومعناه عديم الحياة
 - (س) جسم كتلته على سطح الأرض يساوى ١٢ كيلو جرام اهسب:
 - وزنه على سطح القمر

- ① وزنه على سطح الأرض
- ٣ (١) صوب ما تحته خط في العبارات الأتية :
- ① يستخدم الميزان الرقمي في قياس الوزن
- ¬ محور الخلية العصبية مغلف بطبقة جيلاتينية
- يستخدم الحديد في صناعة مقبض المكواة الكهربية
- عند وضع شريط من الماغنسيوم المشتعل في مخبار يحتوى على غاز النيتروجين ثم إضافة قليل من الماء يتصاعد غاز الهيدروجين
 - مفصل الكتف من المفاصل الثابتة



هذا العمل حصرى على موقع ذاكرولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrooly.com

an,

M

9,

M

- (س) أذكر السبب العلمي لكل مما يأتي :
- (١) إضافة الخميرة إلى العجين عند صناعة الخبز
 - ٣ تصنع مقابض أواني الطهي من الخشب
 - ٣ استخدام الملابس الصوفية شتاءاً

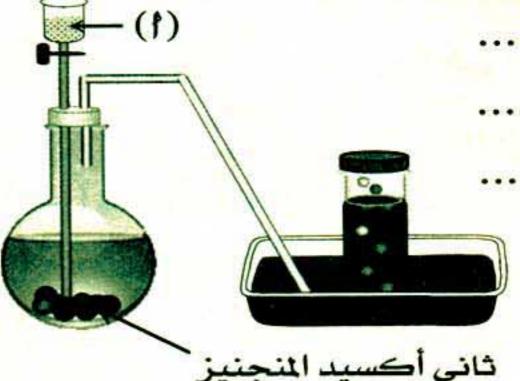
٢) (١) أذكر المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :

- ① استجابة تلقائية سريعة تحدث عند تعرض الإنسان لمؤثر خارجي
 - ٣ اربطة تربط العضلات بالعظام
 - ٣ جهاز يستخدم لقياس كتلة الأشياء
 - (س) صعم ما تحته خط:
 - ① النخاع المستطيل هو الجزء المسئول عن حفظ توازن الجسم
 - الاكسى استيلين يستخدم في طهى الطعام
 المجام المحسى المحسل ال
 - (٣) أعلى درجة في الترمومتر المئوى تمثل درجة تجمد الماء
- (🇢) قارن بين غاز النيتروجين وغاز ثاني أكسيد الكربون كما بالجدول التالي ؛

ثانى أكسيد الكربون	النيتروجين	وجه المقارنة
The contract of the contract o		1 نسبة الوجود في الهواء
		في مخبار يحتوى على الغاز

٣) (١) تغمص الجهاز المرسوم أمامك ثم أجب عن الآتى :

- () يستخدم الجهاز في تحضير غاز ·
- (٢) اسم المحلول (١) هو ٣ يجمع الغاز بإزاحة الماء إلى أسفل الأنه
 - وظيفة ثانى أكسيد المنجنيز •



ړ9

- (س) طذا تتوقع أن يحدث في الحالات الآتية ؛
 - (١) الإسراف في تناول المواد المنبهة
- (٣) نقل جسم وزنه ٦٠ نيوتن من سطح الأرض إلى سطح القمر
 - ٣ ارتفعت درجة حرارة الزئبق

تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي مركاتها العلامة ال

- (هـ) اذكر مثالاً واحداً لكل من :
 - 1 عضلة ارادية

M

- ٣ غاز يتكون من ثلاث ذرات (٢) جهاز يستخدم في تقدير وزن الجسم
 - (١) اغتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
 - (١) أسرع المواد توصيلا للحرارة ٠٠٠٠٠٠٠٠٠
- الحديد ألا الألومنيوم ألا النحاس ألا البلاستيك
 - (٣) أي الغازات التالية ليس من مكونات الهواء الجوي
- [الأكسجين ألا النيتروجين ألا ثانى أكسيد الكربون ألا النشادر]
- ٣ يتصاعد غاز ثاني أكسيد الكربون عند إضافة حمض الهيدروكلوريك المخفف
- أ) أكسيد كالسيوم [كربونات الكالسيوم
 - أكا كلوريد الكالسيوم هيدروكسيد كالسيوم
 - ٤ مراكز التفكير والتذكر تتواجد في
- [النصفين الكرويين ألا النخاع المستطيل ألا الحبل الشوكي ألا العضلات]
 - یتکون الهیکل المحوری من کل مما یأتی ما عدا
- [الجمجمة أك العمود الفقارى أك عظام الطرفين أك القفص الصدرى]
 - ا کتلة لتر ماء مقطر تكافئ
 ا کتلة لتر ماء مقطر تكافئ
 ا کافئ
 کافؤ
 کا
- أً ١٠٠٠ جرام أن ١٠ جرام ١٠٠ جرام ألا واحد جرام
 - (س) ما أهمية كل مما يأتى :
 - (۲) غاز النيتروجين في الصناعة

(1) الغضاريف

